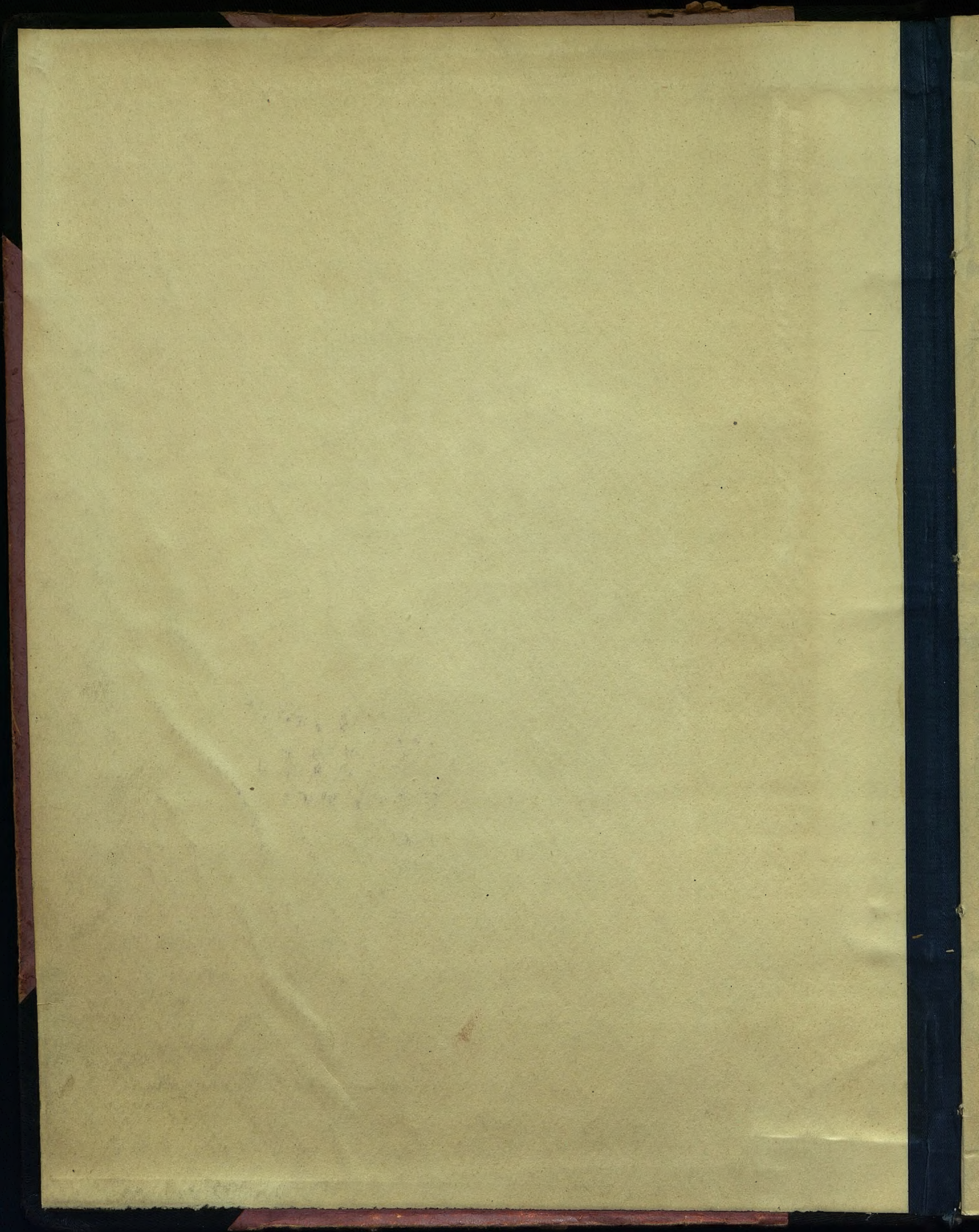


1947







Гидрометфонд СССР  
ИНВ. № *М-121*  
Северо-Западное Управление  
Гидрометслужбы  
..... 195 г.





# ЛЕТОПИСИ ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ 1911 г.

Часть II

Метеорологические наблюдения по международной системе  
станций 2-го разряда в России

Выпуск 1

А. Текст



Издание Главной Геофизической Обсерватории  
ЛЕНИНГРАД — 1932



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Часть I и часть II выпуск 2 Летописей 1911 года были изданы в 1915—1916 годах. Часть же II выпуск 1 «Выводы наблюдений метеорологических станций» был также начат в то же время печатанием, но вследствие различных технических причин это печатание довести до конца не удалось.

Только в 1932 году представилась возможность закончить печатание настоящего тома Летописей. Так как издание затянулось на большой период времени, то некоторые листы пришлось вновь перепечатать, а потому не всегда выдержана общая внешняя форма Летописей. Настоящий том Летописей в отличие от предыдущих годов Летописей разделен на две части, в одной из них помещен только текстовый материал, содержащий введение, замечания об отдельных станциях, и обозрение станций, в другой только цифровой материал—ежемесячные и годовые выводы из метеорологических наблюдений станций II разряда.

Общее руководство по изданию настоящего тома было поручено Заведующему Сектором Первичной Обработки Наблюдений Института Климатологии Д. Ф. Нездюрову.

Директор ГГО В. С. Львов





# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	1
Общие замечания к таблицам . . . . .	3
Приложение I. Перечень станций по губерниям и областям . . . . .	6
Приложение II. Список неопубликованных наблюдений станций II разряда за 1911 г. . . . .	13
Замечания об отдельных станциях . . . . .	23—70

стр.	стр.	стр.	стр.				
Абас-Туман . . . . .	49	Боровская лесная школа . . . . .	40	Екатеринбург . . . . .	26	Керки . . . . .	51
Абрау-Дюрсо . . . . .	63	Братский Острог . . . . .	42	Екатерининский поселок . . . . .	62	Керчь, Александровская	
Агинское . . . . .	62	Брянское лесничество . . . . .	29	Екатеринослав . . . . .	33	гимназия . . . . .	35
Ай-Петри . . . . .	36	Бугуруслан . . . . .	60	Елабуга . . . . .	25	Керчь, порт . . . . .	35
Акмолинск . . . . .	40	Бузовьязы . . . . .	59	Елатьма . . . . .	29	Кизил-Арват . . . . .	50
Алагез . . . . .	49	Вайда-Губа . . . . .	23	Еленовка . . . . .	49	Кизляр . . . . .	47
Александровский поселок . . . . .	41	Валданицы . . . . .	24	Елисаветград . . . . .	33	Кинель . . . . .	30
Александровский участок . . . . .	66	Варшава . . . . .	28	Елисаветполь . . . . .	49	Кирей . . . . .	62
Александровский хутор		Велиж . . . . .	59	Енисейск . . . . .	38	Киренск . . . . .	42
(Николаевка) . . . . .	66	Великие Луки . . . . .	25	Ерофей Павлович . . . . .	63	Кириллов . . . . .	52
Александровск, городское		Велико-Михайловка . . . . .	60	Жизгинский маяк . . . . .	23	Кишинев, училище вино-	
коммерческое училище . . . . .	34	Вельск . . . . .	24	Жиздра . . . . .	29	делия . . . . .	33
Александров . . . . .	59	Верный . . . . .	51	Загужье (Острова) . . . . .	28	Кишинев, реальное учи-	
Алексеевка . . . . .	32	Верхневожский бейшлот . . . . .	58	Заиграево . . . . .	69	лище . . . . .	61
Алексеевская (Николаевка)		Верхне-Имбатское . . . . .	54	Зайсанская сельскохоз.		Ковно . . . . .	26
Алтайская . . . . .	41	Верхнеудинск . . . . .	44	школа . . . . .	41	Козловский хутор . . . . .	66
Алушта . . . . .	62	Верхнеуральск . . . . .	27	Згуровка . . . . .	31	Козьмодемьянск . . . . .	27
Алферово . . . . .	59	Верхний Баскунчак . . . . .	34	Зегань . . . . .	56	Кочетав . . . . .	40
Алят . . . . .	50	Верхотурье . . . . .	26	Земетчино . . . . .	29	Кола . . . . .	23
Аму-Дарья . . . . .	50	Вершино-Кондинское . . . . .	62	Зилово . . . . .	43	Колачевское . . . . .	33
Анапа . . . . .	63	Вильно . . . . .	26	Зима . . . . .	42	Кологрив (Екимцево) . . . . .	25
Андижан . . . . .	51	Виндава . . . . .	24	Зимнегорский маяк . . . . .	23	Комисаровка . . . . .	33
Анна . . . . .	61	Винница . . . . .	31	Златоуст . . . . .	27	Кондинское . . . . .	36
Анучино . . . . .	46	Владивосток, воздухопла-		Змиевское опытное поле		Конь-Колодезь . . . . .	32
Анфимово . . . . .	25	вательный батальон . . . . .	46	(Асеевка) . . . . .	32	Копал . . . . .	51
Аральское море . . . . .	51	Владивосток, порт . . . . .	46	Золотоноша . . . . .	60	Коровинцы, Волынской губ.	
Архангельск . . . . .	23	Владикавказ . . . . .	47	Зомбковицы . . . . .	28	Костычевская опытная	
Аскольдский маяк . . . . .	46	Влоцлавск . . . . .	27	Зугалуй . . . . .	62	станция . . . . .	30
Астапово . . . . .	65	Вознесенская . . . . .	63	Зуй . . . . .	62	Красная Яруга . . . . .	65
Астрахань, реальное учи-		Вологда, ст. жел. дор. . . . .	64	Зыряновский рудник . . . . .	42	Красноводск . . . . .	50
лище . . . . .	35	Волошико - Мехеринцевая		Зюд-Остов-Култук . . . . .	57	Красноярск . . . . .	38
Астрахань, ст. жел. дор. . . . .	34	сельскохоз. школа . . . . .	52	Зюльга . . . . .	68	Красный Кут . . . . .	30
Асхабад, железнодорожная		Воронеж, духовная семи-		Игнаино . . . . .	26	Кременчуг . . . . .	32
больница . . . . .	51	нария (ст. губернского		Изюм . . . . .	61	Крестовая . . . . .	63
Атбасарская сельскохоз.		земства) . . . . .	52	Икальто . . . . .	69	Крестовая губа . . . . .	64
школа . . . . .	62	Воронеж, помологический		Иланская . . . . .	67	Кронштадт . . . . .	24
Атбасар . . . . .	40	рассадник . . . . .	33	Илимск . . . . .	62	Ксении́вка . . . . .	43
Ахалкалаки . . . . .	57	Воскво . . . . .	69	Илийский выселок . . . . .	51	Кузнецк . . . . .	41
Ахгуба . . . . .	34	Вытегра . . . . .	24	Ильинский поселок . . . . .	67	Кузюмень . . . . .	58
Ачинск . . . . .	38	Вышний Волочек . . . . .	25	Ирбитское сельскохоз. учи-		Кунда . . . . .	24
Бабичи . . . . .	60	Вятка, реальное училище . . . . .	25	лище . . . . .	58	Купино . . . . .	41
Баку, порт . . . . .	50	Гагры . . . . .	48	Ирбит . . . . .	26	Купянск . . . . .	60
Баку, реальное училище . . . . .	50	Гамовский маяк . . . . .	47	Иргиз . . . . .	40	Курган . . . . .	38
Бакуриани . . . . .	57	Геническ, порт . . . . .	35	Иркештам . . . . .	51	Куриловецкий завод . . . . .	31
Балаганск . . . . .	68	Гогландский маяк . . . . .	58	Иркутск . . . . .	42	Кустанайская заводская	
Балаклава . . . . .	62	Голицыно . . . . .	60	Искриковщина . . . . .	60	конюшня . . . . .	40
Баландино . . . . .	62	Голоустное . . . . .	43	Казалинск . . . . .	51	Кутаис, сельскохоз. хозяйствен-	
Барнаул . . . . .	42	Гольдинген . . . . .	24	Казань, Университет . . . . .	27	ная школа . . . . .	56
Батицево . . . . .	26	Горбца . . . . .	62	Казачинское опытное поле		Кушкиский пост . . . . .	64
Башанта . . . . .	55	Горки . . . . .	28	Казачье . . . . .	32	Кыз-Аульский маяк . . . . .	36
Баяндай . . . . .	68	Гош . . . . .	55	Казвин (Персия) . . . . .	52	Курдамир . . . . .	64
Бежецк . . . . .	25	Гремячка . . . . .	29	Кайласутуй . . . . .	44	Лебедянь . . . . .	65
Безенчук . . . . .	30	Григорово . . . . .	25	Калиш . . . . .	28	Ленкорань, маяк . . . . .	50
Бекмухамедова ставка . . . . .	53	Гриноуцы . . . . .	33	Калмыков . . . . .	67	Леонтьево . . . . .	61
Белосток . . . . .	28	Грозный . . . . .	47	Калуга . . . . .	60	Ливадия . . . . .	36
Белый Урюм . . . . .	62	Гудаур . . . . .	48	Каменец-Подольск . . . . .	31	Липецк . . . . .	29
Бердянская дача . . . . .	62	Гурьев . . . . .	40	Каменка, Екатеринослав-		Лиственничное . . . . .	43
Березов . . . . .	36	Давыдово . . . . .	25	ской губ. . . . .	33	Лозовая . . . . .	33
Бирючья Коса . . . . .	35	Дагарский маяк . . . . .	43	Каменная степь . . . . .	33	Лубны, гимназия . . . . .	32
Бисер . . . . .	26	Дампало . . . . .	64	Каменская . . . . .	34	Луганск . . . . .	33
Благовещенский прииск . . . . .	62	Двинск . . . . .	59	Камышин, лесной питом-		Магарач . . . . .	36
Благовещенск . . . . .	45	Дербент . . . . .	56	ник . . . . .	33	Магдус . . . . .	36
Благодатка . . . . .	26	Дергачи . . . . .	32	Камышин, реальное учи-		Мазаново . . . . .	45
Богородицк . . . . .	29	Деркульское лесничество,		лище . . . . .	61	Майкоп . . . . .	47
Большая Алешня . . . . .	60	ст. № 1 . . . . .	32	Камышин, ст. жел. дор. . . . .	61	Макеевка . . . . .	34
Большой Невер . . . . .	44	Дерюгино . . . . .	60	Канск . . . . .	38	Малый Узень . . . . .	30
Большой Ушканий остров . . . . .	43	Джамбейты . . . . .	67	Каргополь . . . . .	24	Маргаритовка . . . . .	34
Боржом, минеральные воды . . . . .	69	Джаркент . . . . .	57	Каркаралинск . . . . .	55	Маритуй . . . . .	43
Боржом, училище . . . . .	49	Джарылгатский маяк . . . . .	62	Карницкое лесничество . . . . .	65	Мариупольское лесниче-	
Борзя . . . . .	44	Джептаки . . . . .	66	Карсани . . . . .	49	ство, ст. № 9 . . . . .	34
Борисово . . . . .	58	Долгий Мост . . . . .	62	Карс, воздухоплавательная		Мариупольское лесниче-	
Боровое лесничество, ст.		Дудинка . . . . .	38	рота . . . . .	49	ство, ст. № 6 . . . . .	34
№ 1 . . . . .	52	Душет . . . . .	48	Катав-Ивановский завод . . . . .	65	Мартыновка . . . . .	31
Боровое лесничество, ст.		Дьячково . . . . .	60	Кельцы . . . . .	65	Меганомский маяк . . . . .	36
№ 2 . . . . .	30	Евва . . . . .	25	Кеммерн . . . . .	58	Мелитополь . . . . .	35



	стр.		стр.		стр.		стр.
Мерке . . . . .	64	Омск . . . . .	40	Сватова Лучка . . . . .	61	Уланга . . . . .	45
Мессарагоцем . . . . .	24	Онега . . . . .	23	Свислочь . . . . .	59	Ульягир . . . . .	69
Мигея . . . . .	61	Оранжевый промысел . . . . .	35	Святоносский маяк . . . . .	23	Умань . . . . .	31
Мингрельское . . . . .	50	Оренбург . . . . .	27	Севастополь, ст. у сигналь-		Уральск, реальное учи-	
Минусинск . . . . .	38	Орловский маяк . . . . .	23	ной мачты . . . . .	53	лище . . . . .	39
Миргород . . . . .	60	Орловский поселок . . . . .	41	Северное лесничество . . . . .	23	Уркач . . . . .	40
Михайло-Архангельское . . . . .	40	Оршинская дача . . . . .	25	Семипалатинск . . . . .	54	Урумчи . . . . .	58
Михайловская экономия . . . . .	61	Осовец . . . . .	28	Сердобское опытное поле . . . . .	66	Уруша . . . . .	63
Михайловское . . . . .	45	Оханское сельскохоз. учи-		Синоп . . . . .	51	Усенги . . . . .	56
Михайлов . . . . .	60	лище . . . . .	26	Скрыплевский маяк . . . . .	69	Усолье, Иркутской губ. . . . .	42
Млеты . . . . .	48	Охотск . . . . .	54	Скуратово . . . . .	29	Усть-Кут . . . . .	62
Могзон . . . . .	44	Павлодар . . . . .	54	Славянск . . . . .	32	Усть-Майское . . . . .	62
Могоча . . . . .	68	Пайканский склад . . . . .	63	Слюдянка . . . . .	62	Утени . . . . .	43
Мозырь-Коленковичи . . . . .	28	Пакерортский маяк . . . . .	58	Смоленск, ст. жел. дор. . . . .	59	Уютное . . . . .	32
Молодечно . . . . .	59	Панасенков хутор . . . . .	66	Собешин . . . . .	28	Фокино . . . . .	59
Молчаново . . . . .	41	Панино . . . . .	64	Соловецкий монастырь . . . . .	58	Форт Александровский . . . . .	57
Монастырское . . . . .	54	Парфинская лесная школа . . . . .	58	Сосновецкий маяк . . . . .	23		
Моржовский маяк . . . . .	23	Пенза, гимназия . . . . .	60	Сочи . . . . .	48	Хабаровск, водомерный	
Морская Масельга . . . . .	58	Пенза, училище садовод-		Спасский Завод . . . . .	40	пост . . . . .	45
Моршанск . . . . .	60	ства . . . . .	30	Спасское на Виталях . . . . .	58	Ханагах . . . . .	69
Москва, Константиновский		Перебойный остров . . . . .	53	Спас-Деменское . . . . .	65	Ханская Ставка . . . . .	53
Межевой Институт . . . . .	27	Перовск . . . . .	51	Спас-Печенга . . . . .	64	Харауз . . . . .	44
Москва, Сельскохоз. Инсти-		Песчаная Бухта . . . . .	42	Ставрополь, гимназия . . . . .	47	Харьков, Технологический	
тут . . . . .	26	Петровск, маяк . . . . .	47	Ставрополь, опытное поле . . . . .	63	Институт . . . . .	32
Мысовая . . . . .	44	Петроград, Г. Ф. О. . . . .	24	Старо-Сидорово . . . . .	38	Харьков, Университет . . . . .	32
Наманган . . . . .	51	Петрозаводск . . . . .	23	Стретенск . . . . .	44	Херсон, опытное поле . . . . .	33
Напареули . . . . .	48	Петроков . . . . .	28	Сувалки . . . . .	27	Херсон, сельскохоз. уст.	
Нартас . . . . .	58	Петропавловский маяк . . . . .	39	Суджа . . . . .	60	училище . . . . .	33
Нарым . . . . .	41	Петрунь (Волбан) . . . . .	64	Сургут . . . . .	37	Хилок . . . . .	44
Нежин . . . . .	60	Пикан . . . . .	45	Тавриз . . . . .	58	Холмогоры . . . . .	23
Неожиданный прииск . . . . .	42	Пирятин . . . . .	32	Таганрог, маяк . . . . .	34	Холм . . . . .	28
Нерчинский завод . . . . .	44	Плисково-Андрушевский		Таганрог, опытное поле . . . . .	61	Хони . . . . .	56
Нерчинск . . . . .	44	завод . . . . .	31	Таимба . . . . .	66	Хошеутовский участок . . . . .	53
Несвиж . . . . .	60	Плоти . . . . .	31	Тайга . . . . .	41	Хреновский бор . . . . .	33
Нижний Новгород . . . . .	27	Поворотный маяк . . . . .	46	Тайшет . . . . .	42	Хуторок . . . . .	55
Нижний Ольчедаев . . . . .	31	Полоцк . . . . .	52	Тарбогатай . . . . .	45	Царев . . . . .	66
Никитская дача . . . . .	36	Полтава . . . . .	32	Татарская . . . . .	41	Цеми . . . . .	49
Николаевск на Амуре . . . . .	45	Поневеж . . . . .	59	Ташкент . . . . .	51	Центральный рудник . . . . .	55
Николаевское, Саратов. г. . . . .	33	Порецкое . . . . .	30	Темирское опытное поле . . . . .	39	Церельский маяк . . . . .	24
Николаевское Петрогр. губ. . . . .	24	Пост Св. Ольги . . . . .	46	Темир . . . . .	40	Цехоцинск . . . . .	59
Никольский погост . . . . .	59	Преображенское (о-в Мед-		Темир-Хан-Шура . . . . .	47	Цинондали . . . . .	49
Никольское (Остров Ве-		ный) . . . . .	67	Темрюк . . . . .	47	Ципа . . . . .	48
ринг) . . . . .	39	Пышкино-Троицкое . . . . .	41	Терберка . . . . .	23	Чаква . . . . .	48
Никольск . . . . .	24	Пятигорск . . . . .	47	Термез . . . . .	51	Челябинск . . . . .	27
Никольск-Уссурийск, опыт-		Рамонь . . . . .	32	Тихоно-Задонский прииск . . . . .	42	Червонное . . . . .	30
ное поле . . . . .	63	Ревель . . . . .	24	Тквибули . . . . .	48	Чердынъ . . . . .	25
Никольск-Уссурийск, стан-		Рейново . . . . .	45	Тлекейский (Таврический)		Черняева . . . . .	45
ция искрового телеграфа . . . . .	46	Рига, морской дом . . . . .	24	участок . . . . .	68	Чикишлар . . . . .	57
Новая Александрия . . . . .	28	Рождественское . . . . .	41	Тобольская сельскохоз.		Чичатка . . . . .	68
Новая Гребля . . . . .	31	Романовская лесная шко-		школа . . . . .	37	Чулым . . . . .	41
Новое Королево . . . . .	26	ла . . . . .	60	Тобольск . . . . .	37	Чурталинский поселок . . . . .	37
Новозыбков, ст. жел. дор. . . . .	31	Ромны . . . . .	65	Топольевый Мыс . . . . .	68	Чусовская . . . . .	26
Ново-Марининский пост . . . . .	54	Ростов на Дону (Нахиче-		Тотыма . . . . .	24		
Ново-Николаевка . . . . .	70	вань) . . . . .	61	Троицкий поселок . . . . .	40	Шадринская сельскохоз.	
Ново-Полтавка . . . . .	61	Ростов на Дону, Петров-		Туапсе . . . . .	48	школа . . . . .	52
Ново-Романовская . . . . .	47	ское реальное училище . . . . .	34	Тулун . . . . .	42	Шелкозаводская . . . . .	47
Новотаволжанка . . . . .	60	Ртищево . . . . .	61	Тургай . . . . .	40	Шенкурск . . . . .	23
Новоухинское . . . . .	42	Рыковское . . . . .	47	Турунск . . . . .	37	Шиповская дача . . . . .	61
Новый Двор . . . . .	28	Рыло . . . . .	59	Туркестанская опытная		Широ . . . . .	62
Обдорск . . . . .	36	Савенковский участок . . . . .	67	станция . . . . .	51	Шостенский завод . . . . .	31
Обиточенская сельскохоз.		Савенков хутор . . . . .	60	Туркестан . . . . .	51	Шуша . . . . .	50
школа . . . . .	61	Сагайдак . . . . .	33	Туркинский маяк . . . . .	43	Шастновка . . . . .	31
Овсянка . . . . .	55	Сайбарская . . . . .	67	Туркменская летняя ставка . . . . .	47	Щерсы . . . . .	28
Одесса, опытное поле . . . . .	33	Сакарский питомник . . . . .	48	Туруханск . . . . .	53	Эмба . . . . .	40
Озургеты . . . . .	63	Самарканд . . . . .	64	Тюмень . . . . .	37	Энзели . . . . .	52
Оксино . . . . .	23	Самарово . . . . .	37	Тюнтюгурский опытный		Эривань . . . . .	49
Олекминск . . . . .	39	Самтреди . . . . .	48	участок . . . . .	67	Юрьев, Университет . . . . .	24
Ольдой . . . . .	69	Сардар-Булаг . . . . .	49	Тюхтет . . . . .	41	Юсвинское опытное поле . . . . .	25
Ольхон . . . . .	42	Сарыкамыш . . . . .	64	Ужурское . . . . .	67	Якутск . . . . .	38
Омлаевское . . . . .	42	Сбега . . . . .	43	Укыр . . . . .	62	Ялта . . . . .	36
						Ялтушков . . . . .	31

Обозрение станций помещенных в этом томе . . . . .	71—113
Сравнительные наблюдения произведен. на станциях II разряда в 1911 г. . . . .	114—118
I. Результаты сравнительных наблюдений над температурой и влажностью воздуха . . . . .	114
II. Результаты сравнительных наблюдений по дождемерам различных типов . . . . .	117
Список периодических изданий, в которых напечатаны наблюдения русских метеорологических станций . . . . .	119



## Введение

Неблагоприятно сложившиеся обстоятельства задержали выход в свет этого выпуска «Летописей», хотя обработка помещаемых в нем наблюдений и была закончена несколько лет тому назад и значительная часть числового материала была набрана еще в 1915 г.

В настоящем выпуске помещены ежемесячные и годовые выводы из наблюдений, произведенных в 1911 г. на 786 метеорологических станциях II разряда в России и на 9 станциях такого же типа в соседних государствах.

Для 551 станции приведены выводы из наблюдений по международной программе станций II разряда (станций II разряда 1-го класса по нашей классификации), для остальных же 244 станций (станций II разряда 2-го класса по нашей классификации) помещены данные тех же метеорологических элементов за исключением давления и влажности воздуха.

В Главную Физическую Обсерваторию и ее районные Обсерватории доставлены записи наблюдений за 1911 г. всего с 1165 станций II разряда, не считая 18 станций при маяках в Финляндии, наблюдения которых обрабатываются Гельсингфорсской Обсерваторией, 14 станций Китайской Восточной и Уссурийской железных дорог, наблюдения которых обрабатываются и издаются на средства названных дорог, а также наблюдений случайного характера.

Таким образом из присланного со станций II разряда материала за 1911 г. в этом выпуске Летописей не использованы наблюдения 370 станций II разряда, перечень коих помещен в приложении 2-ом к введению. Для 196 станций из числа этих 370 пунктов в I части настоящего тома Летописей напечатаны выводы из наблюдений над осадками.

По сравнению с предыдущим годом число станций II разряда, для которых печатаются данные за 1911 г., увеличилось на 50, причем прибавились 35 станций II разряда 1-го класса и 15 станций II разряда 2-го класса.

Среди станций, наблюдения которых в этом выпуске печатаются впервые, заслуживают особенного внимания станция Усенги на северном склоне Кавказа, ряд станций по берегам Каспийского моря, 7 станций в Енисейской губернии, ряд наблюдательных пунктов в восточной части Семипалатинской области и новые станции в районе Амурской железной дороги.

Для ряда пунктов приводятся данные после некоторого перерыва.

В приложении 1-ом к введению помещен перечень всех станций II разряда, с которых наблюдения за 1911 г. доставлены в Главную Физическую Обсерваторию и в ее районные Обсерватории. В список этот не вошли те станции в Финляндии, наблюдения которых обрабатываются в Гельсингфорсской Обсерватории (т. е. станции при маяках).

В помещенном в приложении 2-ом перечне станций II разряда, срочные наблюдения которых за 1911 г. не опубликованы, подразделены по программе их наблюдений на классы, причем указаны месяцы, в течение которых каждая станция в 1911 г. находилась в действии.

Обработка наблюдений за 1911 г. производилась теми же способами, что и за предыдущий год.

Форма издания наблюдений принята международная.

В помещенных ниже «*общих замечаниях к таблицам*» даются необходимые пояснения общего характера к напечатанному числовому материалу. В следующих далее «*замечаниях об отдельных станциях*» сообщаются подробные сведения о станциях, необходимые для правильной оценки их наблюдений, в дополнение к «*общим замечаниям*» и к сведениям, помещенным в «*Летописях*» за предшествующие годы.

Числовым таблицам предпосылается «*обозрение станций, помещенных в этом выпуске*», где приводятся к табличной форме разные данные о станциях и их инструментах.

В случае замены на той или иной станции одного метода наблюдений другим Главная Физическая Обсерватория заботится об установлении связи между результатами полученными прежним и новым методом, причем, где оказывается возможным и представляется нужным, организуются сравнительные наблюдения.

Результаты сравнительных наблюдений над температурой и влажностью воздуха, а также над осадками для ряда станций за 1911 г. приведены в последней таблице этого выпуска «Летописей».



Проверкою и вычислениями доставленных непосредственно в Главную Физическую Обсерваторию наблюдений станций II разряда за 1911 г. руководили А. А. Каминский и П. И. Ваннари. Наблюдения остальных станций проверялись и обрабатывались по принадлежности в районных Обсерваториях Екатеринбургской, Иркутской и Тифлисской, которыми доставлены подготовленные для отпечатания в «Летописях» таблицы с данными для станций их районов, а также необходимые сведения об этих станциях. Подлинные записи наблюдений сетей районных Обсерваторий хранятся вместе с вычисленными по этим записям таблицами в названных Обсерваториях.

Окончательная редакция печатаемого в этом выпуске числового материала, а равно и «Замечаний об отдельных станциях» и «Обозрения станций» была поручена А. А. Каминскому.

*Сеть Екатеринбургской Обсерватории* образовали станции в Пермской, Тобольской и Томской губерниях, а также в Акмолинской, Семипалатинской и Тургайской областях и сверх того 2 станции в Оренбургской губернии (Челябинск и Верхнеуральск) и одна станция в Енисейской губ. (Ачинск).

В состав *сети Иркутской Обсерватории* в 1911 г. входили станции в губерниях Енисейской и Иркутской, а также в областях Якутской, Забайкальской, Амурской и 6 станций в Приморской области.

К *сети Тифлисской Обсерватории* принадлежала большая часть станций II разряда на Кавказе и три станции в Персии (Энзели, Казвин и Тавриз). Остальные станции II разряда на Кавказе, а именно 10 станций Морского Министерства, 5 Отдела Торговых Портов, одна Владикавказской железной дороги (Тихорецкая), станция курорта в Гаграх и одна частная станция (Карачала) отсылали свои наблюдения непосредственно в Главную Физическую Обсерваторию.

В конце этого выпуска приложен *перечень периодических изданий*, в которых напечатаны наблюдения метеорологических станций в России за 1911 г.

От имени Главной Физической Обсерватории выражаю живейшую признательность г.г. сотрудникам нашей наблюдательной сети, безвозмездно сообщавшим результаты своих наблюдений.

Исправл. должность Директора

Апрель 1917 г.

Главной Физической Обсерватории Эд. Штеллини.



## Общие замечания к таблицам

В «Летописях» как в таблицах, так и в тексте везде месяцы и числа показаны *по новому стилю*, часы *по местному времени*.

Показания *барометров*, приведенные к  $0^\circ$  и к нормальной тяжести, т. е. к силе тяжести под  $45^\circ$  широты на уровне моря, выражены в *миллиметрах*; температура выражена в *градусах Цельсия*, при чем показания термометров приведены к *международной температурной шкале* (к стоградусному водородному термометру); *абсолютная влажность* выражена в *миллиметрах*, *относительная влажность* — в *процентах* насыщения. *Облачность* определяется по *10-ти бальной* системе, при чем 10 обозначает небо, вполне покрытое облаками. *Скорость ветра* выражена *числом метров в секунду*, а количества выпавших осадков даны в *миллиметрах*.

Направление ветра, согласно с постановлением международного метеорологического съезда, обозначено следующим образом:

N — от севера,	S — от юга,
W — от запада,	E — от востока.

Если скорость ветра была менее 1 метра в секунду, то в таблицы никакого направления ветра не заносилось, а ставилась только отметка 0, означающая *затишье*.

Наблюдения вообще делались в 7 ч. утра, 1 ч. и 9 ч. пополудни. В тех немногих случаях, когда наблюдения производились в другие часы, это отмечено в «замечаниях об отдельных станциях». Отдельные наблюдения, произведенные не в обычные сроки, а раньше или позже (но не более одного часа), отмечены курсивным шрифтом.

Осадки измеряются в 7 ч. утра, а измеренное количество, согласно постановления международного метеорологического комитета, записывается на *предыдущий день*.

Приведенные в таблицах данные о *наименьших температурах* суток представляют результаты наблюдений по минимальным термометрам. Напечатанные в «Летописях» минимальные температуры для станций II разряда относятся к суткам, считаемым от 9 ч. вечера предшествующего дня до 9 ч. вечера данного дня. В графе, озаглавленной «*абсолютный минимум*» температуры, даны наименьшие температуры, наблюденные в отдельные месяцы помощью минимальных термометров, а в столбце «*средних минимумов*» помещены месячные и годовые средние величины из отсчитанных по тем же термометрам наименьших суточных температур.

В графе температуры в столбце, озаглавленном «*максимум*», приведены *наивысшие температуры* по данным для трех сроков (7 ч. у., 1 ч. д. и 9 ч. в.).

Для станций II разряда 1-го класса показано, которого числа наблюдался в данном месяце минимум (по показаниям минимального термометра) и которого числа (по срочным наблюдениям) наступил максимум температуры.

Далее дается 1) число дней, в которые температура по показаниям минимального термометра падала до  $0^\circ$  или ниже  $0^\circ$  (Абсол. мин.  $\leq 0^\circ$ ), т. е. число *дней с морозом*, 2) число дней, в которые температура во все три срока наблюдений не поднималась выше  $0^\circ$  (Максимум  $\leq 0^\circ$ ), т. е. число *дней без оттепели в сроки наблюдений*.

Для тех станций, на которых не отсчитывался минимальный термометр, число дней с морозом не показано.

Для каждой станции дается по месяцам и за год число *ясных дней*, т. е. таких, в которые сумма отметок облачности за все три срока наблюдений не превышала 5, и число *пасмурных дней*, т. е. таких, в которые сумма отметок облачности была не менее 25.

Далее дается число *дней с туманом*.

Для станций II разряда 1-го класса в этом выпуске за каждый месяц и за год приведены числа, выражающие *повторяемость дней с суточным количеством осадков* вообще (с дождем, крупой, градом, снегом и проч.): а) *не менее 0,1 мм.*, б) *не менее 0,5 мм.* и в) *не менее 1,0 мм.*; для станций же II разряда 2-го класса мы даем здесь лишь по месяцам и за год число дней с суточными количествами осадков не менее 0,1 мм. В I части «Летописей» и для этих станций показано, сколько было дней в году с суточным количеством осадков 1) *не менее 0,5 мм.* и 2) *не менее 1,0 мм.*

Для станций того и другого типа приводятся отдельно данные о *повторяемости дней со снегом и дней с градом*, причем за дни со снегом и за дни с градом считаются только такие дни, в которые (за сутки с 7 ч. у. данного дня до 7 ч. у. последующего дня) выпал соответственно снег или град и после которых было измерено количество осадков не менее 0,1 мм.



В выводах из наблюдений станций II разряда 1-го класса в столбце, озаглавленном «бури», помещено число *бурных дней*, при чем под бурными днями подразумеваются такие, в которые скорость ветра достигала 15 или более метров в секунду.

Далее в выводах из наблюдений станций II разряда 1-го класса приводится отдельно число *дней с близкими грозами*, число *дней с отдаленными грозами* (отдаленным громом) и число *дней с зарницами*; при этом под грозами вообще — близкими и отдаленными — подразумеваются те случаи, когда наблюдались молния и гром или только гром (соответственно — близкий или отдаленный). Если в один и тот же день в разное время, наблюдались близкая и отдаленная грозы и зарница, то этот день считался только как день с близкою грозою, но не принимался в расчет при счете дней с отдаленными грозами и дней с зарницами; за дни с зарницами считались только такие дни, в которые наблюдалась молния, но не было слышно грома. В выводах из наблюдений станций II разряда 2-го класса приведены только суммы всех дней с грозами, с близкими и с отдаленными вместе.

В таблицах черта означает *пропуск*.

В особой таблице помещены сведения о том, 1) которого числа наблюдался *последний мороз* по показаниям минимального термометра в термометрической будке и в какой день *последний раз* выпал *снег* в первом полугодии 1911 г., 2) которого числа отмечен *первый мороз* по минимальному термометру в будке и которого числа выпал *первый снег* во втором полугодии того же года. При этом первое полугодие считалось нами с января по июнь, а второе с июля по декабрь. В этой таблице римскими цифрами обозначены месяцы по порядку, а приставленными к ним арабскими цифрами — дни данного месяца.

После всех остальных таблиц в этом выпуске помещены таблицы *сравнительных наблюдений над температурой и влажностью воздуха* по инструментам с различной установкой, а также *над осадками* по дождемерам различных типов. В этом отделе в таблице I помещены результаты сравнительных наблюдений в виде разностей, показывающих, насколько средние месячные величины температуры и влажности воздуха для отдельных сроков, напечатанные вместе с другими наблюдениями данной станции, отличаются от соответствующих средних величин, выведенных из наблюдений по другому методу. В этой таблице даны результаты следующих сравнений: 1) психрометра Ассмана и будки Вильда с вентиляцией, 2) психрометра Ассмана и английской будки, 3) будки Вильда с вентиляцией и такой же будки без искусственной вентиляции, 4) будки Вильда с вентиляцией и английской будки и 5) английской будки и будки Вильда без вентиляции.

В таблице II того же отдела этого выпуска для отдельных станций более крупным шрифтом набраны месячные и годовые количества осадков по показаниям главного дождемера данной станции, вошедшие также в таблицы общих выводов из наблюдений, а обыкновенным шрифтом напечатаны соответствующие данные по показаниям других дождемеров. Для сравнительных наблюдений служили, кроме дождемера образца Главной Физической Обсерватории с защитой Нифера, такой же дождемер без защиты, дождемер такого же образца, окруженный досчатым забором, и дождемер прусского образца (с приемной поверхностью в 200 кв. см.) тоже без защиты. В двух пунктах служащие для сравнительных наблюдений дождемеры были установлены на значительно большей высоте над поверхностью земли чем главные дождемеры станций.

*Курсивом* отмечены в таблицах вообще не вполне точные данные. Средняя месячная величина за данный срок напечатана курсивом, если в данном месяце наблюдения за этот срок были пропущены более 4 раз. Среднее месячное давление и средняя месячная температура набраны курсивом, если в течение данного месяца были пропущены наблюдения соответственно по барометру или по термометру в 10 или более сроков. В таблице ветров курсив означает, что в данном месяце пропущены наблюдения более, чем в 9 сроков. Наконец, в графах ясных и пасмурных дней данное число напечатано курсивом, если, по причине пропусков в наблюдениях над облачностью, оно не могло быть определено вполне точно.

Все указанные в этом томе *поправки инструментов*, если о них не сделано особой оговорки, отнесены к нормальным инструментам Главной Физической Обсерватории. Так как эти поправки для некоторых станций были определены командированными из Обсерватории лицами лишь позднее начала 1911 г., то по крайней мере в течение части отчетного года они не вводились в наблюдения в «Ежедневном» или «Ежемесячном» метеорологических бюллетенях, между тем как при позднейшей обработке наблюдений для «Летописей» они уже приняты во внимание. Вследствие этого встречающиеся между данными бюллетеней и «Летописей» разногласия следует отнести на счет неточности бюллетеней.

Ко всем показаниям барометра каждой данной станции применялась величина *поправки на тяжесть*, соответствующая нормальному давлению воздуха на этой станции.

В «обзрении станций», помещенных в этом выпуске, указаны примененные к показаниям барометров *постоянные поправки* относительно нормального барометра Главной Физической Обсерватории, а также совокупность этих поправок на тяжесть для каждой данной станции.

Сообщенные в «замечаниях об отдельных станциях» поправки ртутных барометров представляют исключительно только поправки инструмента без поправок на тяжесть.



На большинстве станций нашей сети термометры и волосной гигрометр установлены в цилиндрической жестяной клетке, которая в свою очередь помещена внутри т. н. *нормальной термометрической будки* (будки Вильда), описанной во введениях к «Летописям» за прежние годы.

На 120 станциях термометры и волосной гигрометр помещались в будке *английского типа* несколько увеличенных по сравнению с принятыми в Англии размеров (см. описание будки в Инструкции метеорологическим станциям II разряда). При Обсерватории Юрьевского университета нормальные наблюдения над температурой и влажностью воздуха производились по *психрометру Ассмана*.

В «обзоре станций» показано, на каких именно станциях термометры помещаются в т. н. «нормальной будке» (будке Вильда) и где будка построена по образцу «нормальной» с отступлениями не особенно существенными от него.

Там же обозначено, имеется ли на данной станции термометрическая цинковая клетка образца Главной Физической Обсерватории и снабжена ли эта клетка вентилятором. Если клетка снабжена вентилятором, но при этом Обсерватории известно, что вентилятором на данной станции не пользовались, то в «обзоре» не показано, что имеется вентилятор. Особым знаком отмечено, где термометры помещались в будке английского типа.

Далее в «обзоре станций» помещены широта и долгота каждой станции, высота барометра или термометра над уровнем моря, а также высоты термометров, флюгера и дождемера над поверхностью земли. Так как абсолютные высоты станций II разряда, а равно и высоты дождемеров этих станций над поверхностью земли помещаются также и в алфавитном списке станций III разряда в I части «Летописей» иногда ранее окончательной сводки данных для этого выпуска, то в некоторых случаях в настоящем выпуске издания встречаются новые, более точные сведения, чем сообщенные в I части; впрочем такие разногласия немногочисленны. Незначительные исправления высот наружных приборов (термометров, флюгера и дождемера) над поверхностью земли, сделанные на основании точного измерения лицами, осмотревшими станции по поручению Обсерватории, не оговорены в замечаниях об отдельных станциях.

Для нахождения абсолютной и относительной *влажности* по показаниям психрометра, установленного в психрометрической будке, безразлично, была ли снабжена психрометрическая клетка вентилятором или нет, нам служила вычисленная по формулам Ренью таблица III в приложении к Инструкции метеорологическим станциям II разряда.

По показаниям психрометра Ассмана влажность воздуха находилась помощью изданных Прусским Метеорологическим Институтом: *Aspirations-Psychrometer-Tafeln* (Braunschweig, 1908). В основу этих таблиц положена формула Шпрунга.

Где только представилась возможность, с целью определения абсолютных высот барометров были произведены связочные нивелировки до реперов, высоты которых измерены с достаточной точностью. В «Летописях» за 1907 г. помещен составленный А. А. Каминским «Обзор точных нивелировок, на которые опираются определения абсолютных высот барометров на метеорологических станциях в России». В этом обзоре указаны и те поправки, какие были применены к данным разных нивелировок, для отнесения их к уровню океана при определении высот барометров. Дополнение к этому обзору даны в статьях А. А. Каминского: 1) «Основание для исправления абсолютных высот барометров некоторых метеорологических станций преимущественно в «Азиатской России» в «Летописях» за 1909 г., 2) «Замечания о нивелировках Военно-Топографического Отдела Главного Управления Генерального Штаба по линиям Средне-Азиатской и Ташкентской железных дорог» в 3-ем выпуске Летописей за 1914 г. и 3) «Поправки к отметкам высот, снятых с продольных профилей Амурской железной дороги» в 1-ом выпуске II части Летописей за 1910 г. Само собой разумеется, что были приняты во внимание и опубликованные Военно-Топографическим Отделом Главного Управления Генерального Штаба после выхода в свет Летописей за 1907 г. результаты точных нивелировок названного Отдела.

Подробности относительно определения высоты барометра каждой данной станции можно найти в «замечаниях об отдельных станциях» в «Летописях» за прежние годы, а также и в этом выпуске.

Абсолютные высоты станций, не снабженных ртутными барометрами, в большинстве случаев определены лишь приблизительно, и о способе их определения не говорится в «замечаниях об этих станциях».

В настоящем выпуске станции сгруппированы, как и в «Летописях» предшествующих годов, по губерниям и областям, причем губернии и области соединены в пояса, которые следуют в порядке с севера на юг; при этом внутри каждого пояса губернии и области идут с запада на восток. Ежемесячные и годовые выводы из наблюдений станций II разряда 2 класса помещены после выводов из наблюдений станций II разряда 1 класса. Ежемесячные выводы станций, действовавших менее 10 месяцев, следуют после выводов станций, для которых приводятся данные за более продолжительное время.



## П Е Р Е Ч Е Н Ь

метеорологических станций II разряда, с которых наблюдения за 1911 г. доставлены в Главную Физическую Обсерваторию и в ее районные Обсерватории

В нижеследующем перечне обыкновенным шрифтом напечатаны названия станций, наблюдения которых использованы в этом выпуске Летописей, а мелким шрифтом выделены названия тех станций, наблюдения которых не вошли в таблицы этого выпуска.

Звездочкой отмечены станции, наблюдения которых обрабатывались и хранятся в районных Обсерваториях Екатеринбургской, Иркутской и Тифлисской.

**Архангельская губ.** 1. Крестовая губа, 2. Вайда-Губа, 3. Печенга, 4. Александровск, 5. Териберка, 6. Кола, 7. Святоносский маяк, 8. Имандра, 9. Оксино, 10. Орловский маяк, 11. Моржовский маяк, 12. Сосновецкий маяк, 13. Петрунь (Болбан), 14. Кузомень, 15. Мезень, 16. Зимнегорский маяк, 17. Усть-Цыльма, 18. Жижгинский маяк, 19. Соловецкий монастырь, 20. Кемь, 21. Архангельск, 22. Холмогоры, 23. Онега, 24. Северное лесничество, 25. Шенкурск.

1. Малые Кармакулы, 2. Ловозерск, 3. Куя, 4. Поной, 5. Мохча, 6. Мудьюгский маяк, 7. Усть-Вашка, 8. Жужмуйский маяк.

**Финляндия.** 26. Валаам, 27. Халила, 28. Гогландский маяк.

9. Питкеярви.

**Олонецкая губ.** 29. Морская Масельга, 30. Петрозаводск, 31. Каргополь, 32. Вытегра, 33. Валданицы.

10. Реболы, 11. Паданы, 12. Повенец, 13. Шунга, 14. Вершинина, 15. Вознесенье.

**Вологодская губ.** 34. Щугор, 35. Троицко-Печерское, 36. Усть-Сысольск, 37. Вельск, 38. Дымково, 39. Тотьма, 40. Никольск, 41. Вологда, реальное училище, 42. Вологда, станция жел. дороги, 43. Спас-Печенга.

16. Венденга, 17. Керчемское, 18. Котлас, 19. Межадор, 20. Шевденицы, 21. Опарино.

**Эстляндская губ.** 44. Кунда, 45. Ревель, 46. Пакерортский маяк.

22. Нарвский маяк, 23. Дагерортский маяк, 24. Тома.

**Лифляндская губ.** 47. Фильзандский маяк, 48. Пернов, 49. Юрьев, университет, 50. Церельский маяк, 51. Вольмар, 52. Усть-Двинск, 53. Кеммерн, 54. Рига, морской дом, 55. Рига, гимназия.

25. Кургия, 26. Юрьев, реальное училище, 27. Феллин, 28. Аренсбург, 29. Усть-Двинский маяк.

**Курляндская губ.** 56. Виндава, порт, 57. Мессарагоцем, 58. Гольдинген, 59. Либава, маяк.

**Петроградская губ.** 60. Кронштадт, 61. Шлиссельбург, 62. Петроград, Г.Ф.О., 63. Петроград, Фарфоровый завод, 64. Павловск, Константиновская Обсерватория, 65. Николаевское.

30. Свирица, 31. Николаевщина, 32. Новая Ладога.

**Псковская губ.** 66. Псков, 67. Базлово, 68. Великие Луки.

33. Кресты, 34. Порхов, 35. Спиридоновская сельскохоз. школа, 36. Новоскольники.

**Новгородская губ.** 69. Белозерск, 70. Борисово, 71. Кириллов, 72. Веребье, 73. Григорово, 74. Парфинская лесная школа.

37. Ковжинский завод, 38. Никольское, 39. Боровичи, 40. Старая Русса, 41. Валдай, 42. Медведево, 43. Велье.

**Тверская губ.** 75. Бежецк, 76. Вышний Волочек, 77. Оршинская дача, 78. Верхневолжский Бейшлот, 79. Тверь, 80. Давыдово, 81. Старица.

44. Котлован, 45. Сонково, 46. Калязин, 47. Высокое, 48. Видогощи, 49. Сергино, 50. Ржев.



7

Ярославская губ. 82. Данилов, 83. Романов-Борисоглебск, 84. Спасское на Виталях, 85. Мышкин.  
51. Пошехонье, 52. Рыбинск, 53. Ростов.

Костромская губ. 86. Кологрив (Екимцево), 87. Анфимово, 88. Тоншаево, 89. Кинешма.  
54. Кострома.

Вятская губ. 90. Вятка, опытная станция, 91. Вятка, реальное училище, 92. Нартас, 93. Савали,  
94. Сарапул, 95. Елабуга.  
55. Омутнинский завод, 56. Богословское, 57. Верхосунская ферма, 58. Глазовская сельскохоз. школа, 59. Уржум,  
60. Малмыж, 61. Можга.

Пермская губ. 96. \*Евва, 97. \*Чердынь, 98. \*Митяева, 99. \*Марсяты, 100. \*Богословск, 101. \*Юсь-  
винское опытное поле, 102. \*Верхотурье, 103. \*Бисер, 104. \*Чусовская, 105. \*Благodatка, 106. \*Пермь,  
107. \*Нижне-Тагильск, 108. \*Ирбитское сельскохоз. училище, 109. \*Ирбит, 110. \*Оханское сельскохоз.  
училище, 111. \*Талицкий Завод, 112. \*Екатеринбург, 113. \*Ревда, 114. \*Красноуфимск, 115. \*Шадрин-  
ская сельскохоз. школа.  
62. \*Никито-Ивдель, 63. \*Кизел, 64. \*Верхнетиуринский завод, 65. \*Верх-Ягащерская, 66. \*Верхне-Чусовские  
гордки, 67. \*Юговский завод, 68. \*Шайтанский завод, 69. \*Ножовка, 70. \*Пышминское (Оценково), 71. \*Аряж,  
72. \*Ершовка, 73. \*Колчедан, 74. \*Усть-Карабольшое, 75. \*Соймоновск.

Ковенская губ. 116. Поневеж, 117. Ковно.  
76. Иогаништели, 77. Бейсагола.

Виленская губ. 118. Игнаино, 119. Вильно, ст. жел. дор., 120. Молодечно.  
78. Вильно, военное училище.

Витебская губ. 121. Корсовка, 122. Двинск, 123. Велиж, 124. Полоцк, кадетский корпус, 125. Но-  
вое Королево.  
79. Лужеснянское сельскохоз. училище, 80. Лепель.

Смоленская губ. 126. Тяполово, 127. Батищево, 128. Алферово, 129. Смоленск, станция жел. дор.,  
130. Смоленск, монастырь, 131. Фленово, 132. Шанталово, 133. Рославль.  
81. Высокое, 82. Вязьма, 83. Покровская сельскохоз. школа, 84. Ельня.

Московская губ. 134. Раменская дача, 135. Москва, Сельскохозяйственный Институт, 136. Москва,  
Константиновский межевой Институт, 137. Щаповская сельскохоз. школа.  
85. Василевская, 86. Вешки, 87. Бирюлево.

Владимирская губ. 138. Иваново-Вознесенск, 139. Нагорье, 140. Пестяки, 141. Успенская сельско-  
хоз. школа, 142. Никольский погост, 143. Рыло, 144. Покров, 145. Александров, 146. Киржач, 147. Вла-  
димир на Клязьме, почвенная лаборатория, 148. Владимир на Клязьме, опытное поле, 149. Мишино,  
150. Фоминки, 151. Березники, 152. Ляхи.  
88. Шуя, 89. Старое Быково, 90. Панфилово, 91. Гора.

Нижегородская губ. 153. Нижний Новгород, 154. Фокино, 155. Панино.  
92. Курцево, 93. Ягодное, 94. Кужендеево, 95. Казаково, 96. Григорьевская сельскохоз. школа.

Казанская губ. 156. Козьмодемьянск, 157. Энгельгардтовская Обсерватория, 158. Казань, универ-  
ситет, 159. Казань, земледельческое училище, 160. Змиево.  
97. Козьмодемьянск, 98. Лаишевская сельскохоз. школа, 99. Полевой Сундырь.

Уфимская губ. 161. Мензелинская сельскохоз. школа, 162. Златоуст, 163. Благовещенский Завод,  
164. Катав-Ивановский завод, 165. Уфа, 166. Бузовьязы, 167. Белебеевская сельскохоз. школа.  
100. Бирск, 101. Бакальский рудник, 102. Дедово.

Оренбургская губ. 168. \*Челябинск, 169. \*Верхнеуральск, 170. Оренбург.  
103. Сеиткуловское, 104. Наследницкая.

Сувалкская губ. 171. Понемонь, 172. Сувалки.

Варшавская губ. 173. Цехоцинск, 174. Влоцлавск, 175. Новый Двор, 176. Варшава, Астрономиче-  
ская Обсерватория.  
105. Александровск, 106. Кутно, 107. Лович, 108. Жирардов, 109. Скерневицы.

Калишская губ. 177. Ленчица, 178. Калиш.

Петроковская губ. 179. Петроков, 180. Загурже, 181. Зомбковицы.  
110. Колушки, 111. Радзеховице, 112. Новорадомск, 113. Ченстохов, 114. Мышков, 115. Лазы.

Радомская губ. 182. Радом.

Келецкая губ. 183. Кельцы.  
116. Дамице.

Ломжинская губ. 184. Вондолки Боровые.



**Седлецкая губ. 185. Собешин.**

117. Леснинские сельскохоз. курсы.

**Люблинская губ. 186. Новая Александрия, 187. Холм.****Гродненская губ. 188. Осовец, 189. Белосток, 190. Свислочь.**

118. Друскеники, 119. Гродно, 120. Волковыск, 121. Старосельцы, 122. Беловеж, 123. Брест-Литовск.

**Минская губ. 191. Борисов, городское училище, 192. Минск, ст. жел. дор., 193. Щерсы, 194. Мариина Горка, 195. Несвиж, 196. Бобруйск, 197. Бабичи, 198. Василевичи, 199. Мозырь-Коленковичи (Калинковичи), 200. Пинск.**

124. Борисов (Ново-Борисов), 125. Минск, реальное училище, 126. Минская еврейская ферма, 127. Надлеман.

**Могилевская губ. 201. Горки, 202. Могилев, гимназия.**

128. Смоляны, 129. Мстиславль, 130. Могилев, реальное училище, 131. Палуж.

**Калужская губ. 203. Андреевское, 204. Калуга, 205. Спас-Деменское, 206. Жиздра.**

132. Лихвинское лесничество.

**Орловская губ. 207. Брянское лесничество, 208. Брасово, 209. Севск.**

133. Орел, кадетский корпус, 134. Орел, древесный питомник, 135. Елец, 136. Ливны.

**Тульская губ. 210. Тула, 211. Карницкое лесничество, 212. Епифань, 213. Белев, 214. Богородицк, 215. Скуратово, 216. Шатиловская опытная станция.**

137. Кашира, 138. Ожерелье, 139. Успенское, 140. Волово.

**Рязанская губ. 217. Рязань, ст. жел. дор., 218. Михайлов, 219. Скопин, 220. Большая Алешня, 221. Гремячка, 222. Астапово.**

141. Рязань, учительская семинария, 142. Большое, 143. Рязск, 144. Данков.

**Тамбовская губ. 223. Елатьма, 224. Заметчино, 225. Моршанск, реальное училище, 226. Лебедянь, 227. Смородиновка, 228. Козлов, 229. Кирсанов, 230. Липецк, 231. Романовская лесная школа.**

145. Тамбов, гимназия, 146. Тамбов, ст. жел. дор., 147. Знаменское-Кариан.

**Пензенская губ. 232. Голицыно, 233. Пенза, училище садоводства, 234. Пенза, Первая гимназия.**

148. Оброченская сельскохоз. школа, 149. Троицк, 150. Ольшанка, 151. Юлово, 152. Засурская лесная школа, 153. Пенза, ст. жел. дор.

**Симбирская губ. 235. Порецкое, 236. Алатырь, 237. Симбирск, исправительный приют, 238. Усолье.**

154. Курмыш, 155. Симбирск, ст. С. Д. Казеева, 156. Сенгилей, 157. Рождествено, 158. Батраки.

**Самарская губ. 239. Полибино, 240. Бугуруслан, 241. Кинель, 242. Безенчук, 243. Боровое лесничество, станция № 2, на поляне, 244. Боровое лесничество, станция № 1, в лесу, 245. Кочетково, 246. Ершов, 247. Красный Кут, 248. Малый Узень, 249. Костычевская опытная станция.**

159. Ключевский хутор, 160. Тимашево, 161. Томашев-Колок, 162. Александровская сельскохоз. школа, 163. Николаевск, 164. Урбах, 165. Новоузенск.

**Волынская губ. 250. Здолбуново, 251. Житомир, Первая гимназия, 252. Червонное, 253. Коровинцы.**

166. Сарны, 167. Овруч, 168. Ковель, 169. Киверцы, 170. Житомир, 171. Шепетовка, 172. Янушполь.

**Подольская губ. 254. Винница, 255. Степановский завод, 256. Ялтушков, 257. Немиров, 258. Говоры, 259. Куриловецкий завод, 260. Каменец-Подольск, 261. Нижний Ольчедаев, 262. Юрковцы, 263. Плоты.**

173. Жмеринка, 174. Немерче, 175. Крыжополь.

**Киевская губ. 264. Киев, университет, 265. Волошко-Мехеринецкая сельскохоз. школа, 266. Мартыновка, 267. Новая Гребля, 268. Плисково - Андрушевский завод, 269. Алексеевская (Николаевка), 270. Умань.**

176. Коростышев, 177. Бердичев, 178. Казатин, 179. Городище, 180. Ольховец, 181. Ульянино, 182. Христиновка, 183. Златополь.

**Черниговская губ. 271. Новозыбков, ст. жел. дор., 272. Новозыбков, сельскохоз.-техническое училище, 273. Ваганичи, 274. Шостенский завод, 275. Довжик, 276. Нежин, 277. Щастновка.**

184. Луговец, 185. Парафиевка.

**Полтавская губ. 278. Коровинцы, 279. Ромны, реальное училище, 280. Згуровка, 281. Лохвица, 282. Борисполь, 283. Пирятин, 284. Лубны, гимназия, 285. Миргород, 286. Дьячково, 287. Золотоноша, сельскохоз. школа, 288. Полтава, опытная станция, 289. Кременчуг.**

186. Великие Бубны, 187. Ромны, станция Общества сельских хозяев, 188. Прилуки, 189. Ясеновская экономия, 190. Лубны, сельскохоз. школа, 191. Диканька, 192. Карловка, 193. Горбы, 194. Константиноград, 195. Андреевская сельскохоз. школа.



**Курская губ.** 290. Дерюгино, 291. Уютное, 292. Курск, 293. Погожее, 294. Коренево, 295. Никольский хутор, 296. Суджа, 297. Богородицкое, 298. Красная Яруга, 299. Казачье, 300. Короча, 301. Велико-Михайловка, 302. Новотаволжанка.

196. Поньри, 197. Грязное, 198. Средняя Апочки, 199. Горки, 200. Борисовка, опытное поле, 201. Борисовка, станция А. Д. Шереметева.

**Харьковская губ.** 303. Искрисковщина, 304. Савенков хутор, 305. Александровский хутор (Николаевка), 306. Сумская сельскохоз. школа, 307. Лебедин, 308. Ахтырка, 309. Ивановская опытная станция (Пархомовка), 310. Рубежное, 311. Леопольдовка, 312. Дергачи, 313. Харьков, университет, 314. Харьков, технологический институт, 315. Алексеевка, 316. Панасенков хутор, 317. Купянск, 318. Сватова Лучка, 319. Змиевское опытное поле (Асеевка), 320. Изюм, 321. Деркульское лесничество, станция № 1, в степи, 322. Славянск.

202. Сумы, реальное училище, 203. Угрюеды, 204. Тростянец, 205. Захарьевка, 206. Верхний Салтов, 207. Харьков, селекционная станция, 208. Чугуев, 209. Новая Водолага, 210. Бугаевка, 211. Кабычина, 212. Савинцы, 213. Стрельцовский завод.

**Воронежская губ.** 323. Конь-Колодезь, 324. Рамонь, 325. Воронеж, духовная семинария (станция губернского земства), 326. Воронеж, помологический рассадник, 327. Анна, 328. Хреновской бор, 329. Каменная Степь, 330. Козловский хутор, 331. Шиповская дача.

214. Гнилуша, 215. Воронеж, кадетский корпус, 216. Калиновский хутор, 217. Табунный хутор, 218. Коротояк, 219. Острогожск, 220. Красный кордон, 221. Алексеевская слобода, 222. Сагуны, 223. Павловск, 224. Викторополь, 225. Константиновка.

**Саратовская губ.** 332. Сердобское опытное поле, 333. Ртищево, 334. Вольск, 335. Николаевское, 336. Саратов, Первая гимназия, 337. Камышин, питомник, 338. Камышин, реальное училище, 339. Камышин, ст. жел. дор., 340. Царицын.

226. Верхнее Аблязово, 227. Шмитовка, 228. Даниловка, 229. Крутое, 230. Петровск, 231. Карабулак, 232. Вольское сельскохоз. училище, 233. Привольская, 234. Аткарск, 235. Балашов, 236. Саратов, ст. жел. дор., 237. Балащовское опытное поле, 238. Козловский хутор, 239. Ильмень, 240. Камышин, опытное поле.

**Бессарабская губ.** 341. Гриноуцы, 342. Сороки, 343. Кокорозенское сельскохоз. училище, 344. Кишинев, реальное училище, 345. Кишинев, училище виноделия, 346. Леонтьево, 347. Пуркары.

241. Секуряны, 242. Перевал, 243. Скуляны, 244. Кишинев, ст. жел. дор., 245. Тодорешты, 246. Бендеры, 247. Миссилиндра, 248. Казанжик, 249. Коркмазы, 250. Комрат, 251. Аккерман, 252. Днестровский знак, 253. Болград, 254. Троянов Вал.

**Херсонская губ.** 348. Елисаветград, 349. Мигея, 350. Ямчитская сельскохоз. школа, 351. Сагайдак, 352. Ананьев, 353. Ново-Полтавка, 354. Курисово-Покровское, 355. Николаев, 356. Бузиновский питомник, 357. Херсон, опытное поле, 358. Херсон, сельскохоз. училище, 359. Очаков, 360. Одесса, опытное поле, 361. Одесса, университет, 362. Одесса, маяк.

255. Варваровская экономия, 256. Новоукраинка, 257. Новоселицы, 258. Долинская, 259. Александровская экономия, 260. Гданцевка, 261. Новый Буг, 262. Ново-Воронцовка, 263. Тирасполь, 264. Казацкое.

**Екатеринославская губ.** 363. Лозовая, 364. Каменка, 365. Луганск, 366. Комиссаровка, 367. Екатеринослав, 368. Колачевское, 369. Александровка-Покровское, 370. Михайловская экономия, 371. Александровск, коммерческое училище, 372. Мариупольское лесничество, станция № 9, на поляне, 373. Мариупольское лесничество, станция № 6, в степи, 374. Мариуполь.

265. Ульяновка, 266. Николайполь, 267. Александровск, школа глухонемых, 268. Великоанадольская лесная школа.

**Донская обл.** 375. Урюпинская, 376. Усть-Медведицкая, 377. Городищенское лесничество, 378. Каменская, 379. Макеевка, 380. Персияновка, опытное поле, 381. Таганрог, опытное поле, 382. Ростов на Дону (Нахичевань), опытная станция, 383. Перебойный остров, 384. Ростов на Дону, реальное училище, 385. Таганрог, маяк, 386. Маргаритовка, 387. Атаманское лесничество.

269. Арчадинская лесная школа, 270. Шептуховка, 271. Донская, 272. Нижне-Чирская, 273. Благодатная экономия.

**Астраханская губ.** 388. Ханская Ставка, 389. Царев, 390. Ахтуба, 391. Верхний Баскунчак, 392. Хошеутовский участок, 393. Бекмухамедова Ставка, 394. Александровский участок, 395. Астрахань, ст. жел. дор., 396. Астрахань, реальное училище, 397. Оранжереинный промысел, 398. Бирючья Коса, 399. Четырехбугорный маяк.

274. Тингута, 275. Астраханский рейд.

**Таврическая губ.** 400. Васильево, 401. Обиточенская сельскохоз. школа, 402. Бердянская дача, 403. Мелитополь, земская управа, 404. Лукьяновская сельскохоз. школа, 405. Бердянский маяк, 406. Гендровский маяк, 407. Генический маяк, 408. Геническ, порт, 409. Скадовск, 410. Хорлы, 411. Джарылгатский маяк, 412. Керчь, гимназия, 413. Керчь, порт, 414. Кыз-Аульский маяк, 415. Феодосия, порт, 416. Феодосийское лесничество, 417. Салгирка, 418. Архадерессе, 419. Кучук-Тотайкой, 420. Меганом-



ский маяк, 421. Алушта, 422. Севастополь, станция у сигнальной мачты, 423. Севастополь, Морская Обсерватория, 424. Магдус, 425. Никитская дача, 426. Магарац, 427. Никитский сад, 428. Балаклава, 429. Ливадия, 430. Ялта, 431. Ай-Петри, 432. Айтодорский маяк.

276. Малая Токмачка, 277. Джекенлынская дача, 278. Мелитополь, реальное училище, 279. Катерлес, 280. Еникальский маяк, 281. Тарханкутский маяк, 282. Евпаторийский маяк, 283. Карасубазар (Баха-Чокрак), 284. Симферополь, школа садоводства, 285. Симферополь, опытное поле, 286. Херсонесский маяк, 287. Верхняя Аутка, 288. Байдары.

**Тобольская губ.** 433. \*Обдорск, 434. \*Березов, 435. \*Кондинское, 436. \*Сургут, 437. \*Самарово, 438. \*Михайловский поселок (Ольховский участок), 439. \*Пальменский поселок, 440. \*Николаевский поселок, 441. \*Тобольская сельскохоз. школа, 442. \*Тобольск, 443. \*Туринск, 444. \*Чурталинский поселок, 445. \*Екатерининский поселок, 446. \*Петровский поселок, 447. \*Тюмень, 448. \*Тара, 449. \*Курган, 450. \*Старо-Сидорово.

289. \*Хэ, 290. \*Сатыжинское, 291. \*Юшково.

**Енисейская губ.** 451. \*Дудинка, 452. \*Туруханск, 453. \*Монастырское, 454. \*Верхне-Имбатское, 455. \*Таимба, 456. \*Енисейск, 457. \*Рыбное, 458. \*Джептаки, 459. \*Казачинское опытное поле, 460. \*Кондратьевская, 461. \*Казачинское, 462. \*Троицкое, 463. \*Долгий Мост, 464. \*Ачинск, 465. \*Канск, 466. \*Иланская, 467. \*Красноярск, 468. \*Ужурское, 469. \*Широ, 470. \*Сайбарская, 471. \*Баландино, 472. \*Минусинск.

292. \*Каратуз.

**Якутская обл.** 473. \*Булун, 474. \*Верхоянск, 475. \*Вилуйск, 476. \*Эльгяи, 477. \*Якутск, 478. \*Усть-Майское, 479. \*Олекминск.

**Камчатская обл.** 480. Марково на Анадыре, 481. Ново-Мариинский пост, 482. Охотск, 483. Никольское (остров Беринг), 484. Преображенское (остров Медный), 485. Петропавловский маяк.

293. Петропавловск, порт, 294. Большерецк.

**Уральская обл.** 486. Уральское сельскохоз. училище, 487. Уральск, реальное училище, 488. Джамбейты, 489. Темирское опытное поле, 490. Темир, 491. Калмыков, 492. Эмба, 493. Гурьев.

295. Уральск, ст. жел. дор., 296. Уильское.

**Тургайская обл.** 494. \*Кустанайская заводская конюшня, 495. \*Уркач, 496. \*Тургай, 497. \*Иргиз.

297. \*Львовское опытное поле, 298. Актюбинск.

**Акмолинская обл.** 498. \*Омск, 499. \*Петропавловск, 500. \*Петропавловская сельскохоз. школа, 501. \*Сарымбет, 502. \*Кокчетав, 503. \*Боровская лесная школа, 504. \*Ильинский поселок, 505. \*Тюнтюгурский опытный участок, 506. \*Атбасарская сельскохоз. школа, 507. \*Атбасар, 508. \*Савенковский участок, 509. \*Акмолинск, 510. \*Тлекейский (Таврический) участок, 511. \*Спасский завод.

299. \*Павлоградский поселок.

**Семипалатинская обл.** 512. \*Михайловский поселок (Исык-Куль), 513. \*Павлодар, 514. \*Галкинский поселок (Бас-Кудук), 515. \*Троицкий поселок (Каргалы), 516. \*Семипалатинск, 517. \*Усть-Каменогорская ферма (Джельдеузек), 518. \*Михайло-Архангельское (Сагырский поселок), 519. \*Каркаралинск, 520. \*Алтайская, 521. \*Александровский поселок, 522. \*Кокпекты, 523. \*Орловский поселок (Чаганаты), 524. \*Рождественское (Ордынский поселок), 525. \*Тополевый мыс, 526. \*Зайсанская сельскохоз. школа.

300. \*Александровка, 301. \*Алексеевский поселок, 302. \*Еловка, 303. \*Зайсан.

**Томская губ.** 527. \*Нарым, 528. \*Молчаново, 529. \*Пышкино-Троицкое, 530. \*Томск, 531. \*Тюхтет, 532. \*Мариинск, 533. \*Тайга, 534. \*Татарская, 535. \*Каргатский форпост, 536. \*Чулым, 537. \*Правая Обь, (Новониколаевск), 538. \*Центральный рудник, 539. \*Купино, 540. \*Кузнецк, 541. \*Барнаул, 542. \*Неожиданный прииск, 543. \*Новочихинское, 544. \*Зыряновский рудник.

304. \*Каинск, ст. жел. дор.

**Иркутская губ.** 545. \*Бур, 546. \*Тихоно-Задонский прииск, 547. \*Благовещенский прииск, 548. \*Киренск, 549. \*Шаманское, 550. \*Илимск, 551. \*Усть-Кут, 552. \*Омолоевское, 553. \*Братский острог, 554. \*Тайшет, 555. \*Тангуй, 556. \*Карам, 557. \*Котельниковский маяк, 558. \*Солонецкое, 559. \*Тулун, 560. \*Кирей, 561. \*Безносово, 562. \*Балаганск, 563. \*Харбатовское, 564. \*Зима, 565. \*Баяндай, 566. \*Ольхон, 567. \*Усолъе, 568. \*Жердовская сельскохоз. школа, 569. \*Зуй, 570. \*Иркутск, 571. \*Песчаная Бухта, 572. \*Голоустное, 573. \*Аршан, 574. \*Лиственичное, 575. \*Маритуй, 576. \*Тунка, 577. \*Слюдянка.

305. \*Пронино, 306. \*Нижеудинск.

**Забайкальская обл.** 578. \*Дагарский маяк, 579. \*Чичатка, 580. Большой Амалат, 581. \*Большой Ушканий остров, 582. \*Пеньковая, 583. \*Могоча, 584. \*Утени, 585. \*Таптугары, 586. \*Баргузин, 587. \*Амазар, 588. \*Ксениевка, 589. \*Сбега, 590. \*Поливцево, 591. \*Кыкер, 592. \*Горбица, 593. \*Белый Урюм, 594. \*Зилово, 595. \*Туркинский маяк, 596. \*Укыр, 597. \*Зюльзя, 598. \*Вершино-Кондинское, 599. \*Ха-



пауз, 600. \*Стретенск, 601. \*Кабанское, 602. \*Чита, 603. \*Нерчинск, 604. \*Заиграево, 605. \*Верхнеудинск, 606. \*Перевальная, 607. \*Мысовая, 608. \*Могзон, 609. \*Зугалуй, 610. \*Хилок, 611. \*Нерчинский Завод, 612. \*Петровский Завод, 613. \*Агинское, 614. \*Оловянная, 615. \*Доно, 616. \*Борзя, 617. \*Троицкосавск, 618. \*Кайласутуй.

307. \*Душкочанский маяк, 308. \*Унгургинская, 309. \*Чита-Противочумная, 310. \*Сохондо, 311. \*Акша.

**Амурская обл.** 619. \*Бомнак, 620. \*Тыган-Уркан, 621. \*Ольдой, 622. \*Улягир, 623. \*Уруша, 624. \*Ерофей Павлович (Рухлово), 625. \*Большой Невер, 626. \*Овсянка, 627. \*Пикан, 628. \*Рейново, 629. \*Покровка, 630. \*Уланга, 631. \*Черняево, 632. \*Мазаново, 633. Гош, 634. \*Тарбогатай, 635. \*Благовещенск, 636. \*Пайканский склад, 637. \*Михайловское.

312. Екатерино-Никольск, 313. \*Унаха, 314. \*Дамбуки, 315. Кухтерин Луг, 316. Белогорье.

**Приморская обл.** 638. Николаевск на Амуре, 639. \*Кербино, 640. \*Хабаровск, водомерный пост, 641. Хабаровск, ст. искрового телеграфа, 642. \*Анучино, 643. Никольск-Уссурийский, опытное поле, 644. Никольск-Уссурийский, станция искрового телеграфа, 645. Пост. св. Ольги, 646. Низменный маяк, 647. Владивосток, порт, 648. Владивосток, воздухоплавательный батальон, 649. Скрыплевский маяк, 650. Аскольдский маяк, 651. Поворотный маяк, 652. Гамовский маяк.

317. Аян, порт, 318. Клостер-Кампский маяк, 319. Нижне-Тамбовское, 320. Николаевский маяк, 321. Павлиновский завод.

**Сахалинская обл.** 653. \*Воскво, 654. Жонкиерский маяк, 655. Александровский Пост, 656. Рыковское.

**Кубанская обл.** 657. \*Среднечелбасское лесничество, 658. \*Темрюк, порт, 659. \*Славянская, 660. \*Хуторок, 661. \*Екатеринодар, 662. \*Анапа, 663. \*Майкоп, 664. \*Вознесенская.

322. \*Ейск, 323. \*Конеловская, 324. \*Староминская, 325. Тихорецкая, 326. \*Архангельская, 327. \*Горячий Ключ.

**Ставропольская губ.** 665. \*Башанта, 666. \*Туркменская летняя ставка, 667. \*Ставрополь, гимназия, 668. \*Ставрополь, учительская семинария, 669. \*Ставрополь, опытное поле, 670. \*Ново-Романовское, 671. \*Ачикулак, 672. \*Ольгино.

328. \*Песчанокопское.

**Терская обл.** 673. \*Железноводск, 674. \*Пятигорск, 675. \*Ессентуки, 676. \*Чеченский маяк, 677. \*Кисловодск, 678. \*Кизляр, 679. \*Шелкозаводская, 680. \*Грозный, 681. \*Усенги, 682. \*Владикавказ.

329. \*Нальчик, 330. \*Владикавказ, кадетский корпус.

**Дагестанская обл.** 683. Петровск, маяк, 684. \*Темир-Хан-Шура, 685. Дербент, маяк, 686. \*Ахты.

**Черноморская губ.** 687. Мархотский перевал, 688. Новороссийск, 689. \*Абрау-Дюрсо, 690. Дообский маяк, 691. Кодошский маяк, 692. \*Туапсе, Варваринское училище, 693. \*Сочи, опытная станция, 694. Гагры.

331. \*Сочи, Мацестинские источники.

**Кутаисская губ.** 695. \*Сухум, опытное поле, 696. \*Сухум, ботанический сад, 697. \*Тквибули, 698. \*Хони, 699. \*Чиатуры, 700. \*Кутаис, сельскохозяйств. школа, 701. \*Самтреди, 702. Поты, маяк, 703. \*Саркарский питомник, 704. \*Ципа, 705. \*Озургеты.

332. \*Бечо, 333. Сухумский маяк.

**Батумская обл.** 706. \*Чаква, 707. Батум, маяк.

334. \*Ломашен.

**Тифлисская губ.** 708. \*Коби, 709. \*Крестовая, 710. \*Гудаур, 711. \*Млеты, 712. \*Душет, 713. \*Напареули, 714. \*Гори, 715. \*Дампало, 716. \*Икальто, 717. Цинондали, 718. \*Боржом, училище, 719. \*Боржом, минеральные воды, 720. \*Карсани, 721. \*Цеми, 722. \*Зегань, 723. \*Абас-Туман, 724. \*Бакуриани, питомник, 725. \*Тифлис, Физическая Обсерватория, 726. \*Тифлис, питомник ботанического сада, 727. \*Караязы, 728. \*Ахалкалаки.

335. \*Бакуриани, 336. \*Екатеринофельд.

**Карская обл.** 729. \*Карс, воздухоплавательная рота, 730. \*Сарыкамыш.

337. \*Карс, военный госпиталь.

**Эриванская губ.** 731. \*Джаджур, 732. \*Александрополь, 733. \*Еленовка, 734. \*Алагез, 735. \*Ново-Баязет, 736. \*Эривань, 737. \*Сардар-булаг.

338. \*Нахичевань.

**Елисаветпольская губ.** 738. \*Елисаветполь, 739. \*Ханагях, 740. \*Мингрельское, 741. \*Шуша.

339. \*Зурнабат, 340. \*Барда.

**Бакинская губ.** 742. \*Кюрдамир, 743. \*Баку, реальное училище, 744. Баку, порт, 745. \*Алят, 746. \*Ново-Николаевка, 747. Карачала, 748. Зюд-Остов-Култук, 749. \*Ленкорань, маяк.

341. Апшеронский маяк, 342. \*Привольное.



**Закаспийская обл.** 750. Тюб-Караганский маяк, 751. Форт Александровский, 752. Красноводск, 753. Кизил-Арват, 754. Аму-Дарья (Чарджуй), 755. Асхабад, больница, 756. Асхабад, гимназия, 757. Байрам-Али, 758. Чикишляр, 759. Теджен, 760. Гинду-Кушт, 761. Кушкинский пост.

343. Молла-Кара, 344. Гаудан, 345. Серахс.

**Семиреченская обл.** 762. Копал, 763. Джаркент, 764. Илийский выселок, 765. Верный, 766. Пржевальск, 767. Нарынское.

346. Осиновское, 347. Арасан, 348. Отар, 349. Софийская, 350. Константиновская.

**Сыр-Дарьинская обл.** 768. Аральское Море, 769. Казалинск, 770. Перовск, 771. Туркестан, 772. Аулие-Ата, 773. Мерке, 774. Петро-Александровск, 775. Туркестанская опытная станция, 776. Ташкент.

351. Благовещенское, 352. Бурное, 353. Петропавловское, 354. Каплан-бек, 355. Бос-су, 356. Красноводопадское опытное поле.

**Самаркандская обл.** 777. Голодная Степь, 778. Ходжент, 779. Джизак, 780. Самарканд.

**Ферганская обл.** 781. Наманган, ст. Ташкентской Обсерватории, 782. Андижан, 783. Скобелев 784. Иркештам, 785. Памирский пост, 786. Хорог.

357. Наманган ст. Андреевского Товарищества, 358. Джергиталь, 359. Пахталык-куль, 360. Учъ-Тепе, 361. Мамахан, 362. Гурум-Сарай, 363. Шарихан, 364. Куля, 365. Федченко, 366. Ош, 367. Коканд, 368. Русское Село, 369. Риштан.

### За пределами России.

**Турция.** 787. Синоп, 788. Буюк-Дере.

370. Салоники (Солунь).

**Бухара.** 789. Керки, 790. Термез.

**Персия.** 791. \*Тавриз, 792. \*Энзели, 793. \*Казвин.

**Китай.** 794. Урумчи, 795. Пекин.



# ПЕРЕЧЕНЬ

наблюдений станций II разряда за 1911 г. доставленных в Главную Физическую Обсерваторию и ее районные Обсерватории, но не использованных в этом выпуске

Звездочка впереди названия означает, что наблюдения этой станции над осадками помещены в I части настоящего тома Летописей

## I. Наблюдения, доставленные в Главную Физическую Обсерваторию

### а) СРОЧНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	НАБЛЮДАТЕЛИ	Класс станции	За какие месяцы 1911 г.
Аккерман, Бессарабской губ. . . . .	46° 12'	30° 21'	Ф. М. Кречун . . . . .	1	XII
Актюбинск, Тургайской обл. . . . .	50 17	57 15	М. Д. Дятлов (I—IV, IX, X), Н. С. Явкин (V—VII) и П. Н. Тарасов XI, XII) . . . . .	1	I—VII, IX—XII
Александровская сельско-хоз. школа, Самарской губ. . . . .	52 32	52 35	И. Е. Баринев . . . . .	2	I—XII
Александровская экономия, Херсонской губернии . . . . .	48 5	32 55	И. В. Сохацкий, Кор. О. и Г. М. Панченко . . . . .	1	I—XII
*Александровск, школа глухонемых, Екатеринославской губ. . . . .	47 49	35 11	С. А. Гонтарь . . . . .	1	I—III
*Александров, ст. Варш.-Венской жел. дор., Варшавской губ. . . . .	52 53	18 41	Н. М. Сафроненко . . . . .	2	I—XII
Алексеевская слобода, Воронежской губ. . . . .	50 39	38 46	Г. И. Шевченко . . . . .	1	X, XII
*Андреевская сельскохоз. школа, Полтавской губ. . . . .	49 11	34 35	Х. П. Ерпулев (I—IX) и К. П. Разумовский (X—XII) . . . . .	2	I—XII
*Апшеронский маяк, Бакинской губ. . . . .	40 24	50 20	А. И. Дзетовецкий . . . . .	1	XI, XII
*Арасан, Семиреченской обл. . . . .	45 16	79 26	В. М. Приезжев . . . . .	2	I—XII
*Аренсбург, Лифляндской губ. . . . .	58 15	22 29	П. П. Михайлов, Кор. 0 . . . . .	3	I—XII
*Арчадинская лесная школа, Донской обл. . . . .	49 52	43 10	П. Т. Свищев (I), И. П. Денисов (II—V), В. Г. Гаврилов (VI—XI) и В. Усачев (XII) . . . . .	2	I—XII
Астраханский рейд, Астраханской губ. . . . .	45 17	47 41	К. Р. Парем (IX—XI) и А. Г. Токарев (IX) . . . . .	1	IX—XI
Аткарск, Саратовской губ. . . . .	51 52	45 0	Служащие при телеграфе Ряз.-Уральской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
Аян, порт, Приморской обл. . . . .	56 28	138 14	К. П. Петерс . . . . .	1	XI, XII
Байдары, Таврической губ. . . . .	44 28	33 47	Л. С. Сидоренко . . . . .	2	I—XII
*Бакальский рудник, Уфимской губ. . . . .	54 59	58 49	А. И. Орлов . . . . .	2	VI—XII
Балашовское опытное поле, Саратовской губ. . . . .	51 31	43 44	Н. И. Антонов . . . . .	2	I—XII
*Балашов, Саратовской губ. . . . .	51 33	43 9	Служащие при телеграфе Ряз.-Уральской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
*Батраки, Симбирской губ. . . . .	53 10	48 39	А. Пашков . . . . .	3	I—XII
Бейсагола, Ковенской губ. . . . .	55 38	23 44	Я. А. Шольце . . . . .	1	I—XII
*Бендеры, ст. Юго-Зап. ж. д. Бессарабской губ. . . . .	46 49	29 29	А. А. Ливитин . . . . .	3	I—XII
*Бердичев, ст. Юго-Зап. ж. д. Киевской губернии . . . . .	49 54	28 35	М. Д. Петров . . . . .	3	I—XII
Бирск, Уфимской губ. . . . .	55 25	55 32	Н. И. Иванов (I—III), А. А. Чирков (IV—XI) и П. П. Хмелев (XII) . . . . .	1	I—XII
*Бирюлево, Московской губ. . . . .	55 36	37 36	Служащие при телеграфе Ряз.-Уральской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
Благовещенское, Сыр-Дарьинской обл. . . . .	42 46	70 32	И. Ф. Пронякин . . . . .	2	III—XII
*Благодатная экономия, Донской обл. . . . .	47 51	38 26	З. П. Балаба Кор. 0 . . . . .	1	I—XII
*Богословское, Вятской губ. . . . .	58 3	47 20	В. М. Агафонилов, Кор. 0 . . . . .	3	I—XII
Болград, Бессарабской губ. . . . .	45 48	28 39	Ученики гимназии . . . . .	1	I—XII
Большеречк, Камчатской обл. . . . .	52 54	156 50	А. И. Дивеев . . . . .	1	I—VIII
Большое, Рязанской губ. . . . .	54 9	39 44	К. П. Пономарев . . . . .	2	XII
Борисовка, опытное поле, Курской губ. . . . .	50 38	36 6	А. А. Ершов . . . . .	2	I—XII



СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	НАБЛЮДАТЕЛИ	Класс станции	За какие месяцы 1911 г.
*Борисовка, ст. А. Д. Шереметева, Кур- ской губ. . . . .	50°36'	36° 2'	Н. И. Сластенов . . . . .	2	X—XII
Борисов, ст. Моск. Брест. ж. д. Мин- ской губ. . . . .	54 15	28 30	Н. В. Силевич . . . . .	1	V—XII
Боровичи, Новгородской губ. . . . .	58 23	33 55	А. И. Бартошевич . . . . .	1	XI—XII
*Вос-су, Сыр-Дарьинской обл. . . . .	41 17	69 9	А. П. Телегин . . . . .	2	I—VIII
Брест-Литовск, Гродненской губ. . . . .	52 5	23 40	Крепостное воздухоплавательное отде- ление . . . . .	1	I—XII
Бугаевка, Харьковской губ. . . . .	49 29	37 24	Г. И. Егоров . . . . .	2	I—VIII
*Бурное, Сыр-Дарьинской обл. . . . .	42 43	70 51	М. С. Титов . . . . .	2	I—XII
*Беловеж, Гродненской губ. . . . .	52 43	23 50	Е. Г. Кедалов . . . . .	1	I—XII
Белогорье, Амурской обл. . . . .	50 41	107 37	И. С. Макаров . . . . .	2	XII
*Валдай, Новгородской губ. . . . .	57 59	33 15	Служащие в конторе начальника IX участка службы пути Московско-Вин- даво-Рыб. ж. д. . . . .	2	I—XII
*Варваровская экономия, Херсонской губ. . . . .	48 24	31 8	Е. П. Иванов . . . . .	2	V—XII
*Василевская, Московской губ. . . . .	56 31	36 17	О. Н. Соломоновский . . . . .	2	I—XII
*Великие Бубны, Полтавской губ. . . . .	50 51	33 16	С. В. Иванов . . . . .	2	II—XII
Великоанадольская лесная школа, Ека- тиринославской губ. . . . .	47 40	37 20	Воспитанники школы . . . . .	2	I—XII
*Велье, Новгородской губ. . . . .	57 42	33 0	А. В. Ирашин . . . . .	2	I—XII
*Венденга, Вологодской губ. . . . .	63 30	48 4	К. И. Калинин . . . . .	2	I—XII
*Верхнее-Аблязово, Саратовской губ. . . . .	53 3	46 26	С. П. Скопинцев . . . . .	2	XI, XII
*Верхний Салтов, Харьковской губ. . . . .	50 8	36 49	В. А. Бабенко, Кор. 0, (I—VIII) и С. Г. Безкровный (IX—XII) . . . . .	3	I—XII
Верхняя Аутка, Таврической губ. . . . .	44 29	34 9	А. А. Кириллов, Кор. 0 . . . . .	3	I—VI
*Верхосунская ферма, Вятской губ. . . . .	58 1	51 22	И. А. Розинский (I—V) и В. П. Глухов. (VI—XII) . . . . .	2	I—XII
*Вершинина, Олонецкой губ. . . . .	62 5	38 15	А. Н. Куняев . . . . .	2	I—XII
*Видогощи, Тверской губ. . . . .	56 42	36 23	М. Н. Никольский . . . . .	3	I—XII
Викторополь, Воронежской губ. . . . .	50 5	38 29	Д. П. Поляков . . . . .	1	I—XII
*Вильно, военное училище . . . . .	54 41	25 18	Бутурлин и юнкера . . . . .	1	I—V, IX—XII
Вознесенье, Олонецкой губ. . . . .	61 1	35 32	Н. Н. Степановский . . . . .	1	I
Волковыск, Гродненской губ. . . . .	53 10	24 28	Е. С. Мошков . . . . .	3	I—XII
*Волово, Тульской губ. . . . .	53 35	38 1	Служащие при телеграфе Ряз.-Ураль- ской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
Вольское сельскохоз. училище, Саратов- ской губ. . . . .	52 5	47 32	Ученики сельскохоз. училища . . . . .	2	IV—XII
*Воронеж, кадетский корпус . . . . .	51 40	39 12	Е. Л. Трушин . . . . .	1	I—XII
Высокое, Смоленской губ. . . . .	55 29	34 7	П. М. Крапухин (VII—IX) и Э. М. Пу- цен (X—XII) . . . . .	3	VII—XII
*Высокое, Тверской губ. . . . .	56 43	34 55	И. Ф. Малышев, Кор. 0 . . . . .	3	I—XII
Вешки, Московской губ. . . . .	55 56	37 38	М. И. Шурыгин . . . . .	1	XII
Вязьма, ст. Моск.-Брестск. жел. дороги Смоленской губ. . . . .	55 13	34 18	И. М. Снарский и Ф. М. Наркевич . . . . .	1	I—X
*Гаудан, Закаспийской обл. . . . .	37 39	58 25	Р. А. Габриелянц (I), Д. В. Гуннер (II, IV—VIII), Я. М. Бодагов (IX), С. В. Бедарев (X—XII) . . . . .	2	I, II, IV—XII
Гданцевка, Херсонской губ. . . . .	47 53	33 20	Ф. Ф. Агитон, Кор. 0 . . . . .	3	I—XII
Глазовская сельскохоз. шк., Вятской губ. . . . .	57 51	52 36	Ученики школы . . . . .	3	I—XII
*Гнилуша, Воронежской губ. . . . .	51 53	38 47	А. Н. Яблоновский, Кор. 0 . . . . .	3	I—XII
Гора, Владимирской губ. . . . .	55 51	39 12	И. П. Стрельцов . . . . .	2	I—IV
*Горбы, Полтавской губ. . . . .	49 26	33 4	А. О. Щердин . . . . .	3	I, IV—X
*Горки, Курской губ. . . . .	51 20	36 2	Н. М. Горяинов . . . . .	2	I—XII
*Городище, Киевской губ. . . . .	49 17	31 27	А. И. Сударчиков и ученики Мошно- городиченской сельскохоз. школы . . . . .	2	I—XII
Григорьевская сельскохоз. школа, Ниже- городской губ. . . . .	54 52	43 56	В. В. Соколов (I—X) и В. И. Аболен- ский (XI—XII) . . . . .	2	I—XII
Гродно . . . . .	53 41	23 50	Ученики гимназии . . . . .	1	I—XII
Грязное, Курской губ. . . . .	51 42	37 39	И. И. Какурин . . . . .	3	I—XII
Гурум-Сарай, ст. Андреевского Торгово- Промышленного Товарищества, Фер- ганской обл. . . . .	40 47	70 56	Служащие Андреевского Товарищества . . . . .	2	IV—XII
Дагерортский маяк, Эстляндской губ. . . . .	58 55	22 13	М. Г. Трофимов . . . . .	1	I—XII
*Дамице, Келецкой губ. . . . .	50 12	19 57	В. А. Кобылинский, Кор. 0 . . . . .	2	I—XII
Даниловка, Саратовской губ. . . . .	52 33	45 24	Г. С. Улитин . . . . .	2	XII
*Данков, Рязанской губ. . . . .	53 15	39 9	С. Н. Егоров, Кор. 0 . . . . .	3	I—IX
*Джекентильская дача, Таврической губ. . . . .	46 56	35 30	Ф. К. Прокопенко . . . . .	3	I—XII
Джергиталь, Ферганской обл. . . . .	40 59	73 18	Н. Т. Ребров (I—VI, IX, X), Н. В. Стри- гунов (VII, VIII) и Д. М. Васильченко (X—XII) . . . . .	2	I—XII
Диканька, Полтавской губ. . . . .	49 50	34 32	Р. В. Гинце . . . . .	1	III
Днестровский знак, Бессарабской губ. . . . .	46 4	30 28	В. А. Федоров . . . . .	1	I—XII
Долинская, ст. Южн. ж. д. Херсонской губернии . . . . .	48 10	32 46	Ф. И. Каминский . . . . .	1	I—XII
*Донская, Донской обл. . . . .	48 42	43 30	Н. Я. Торопов, Кор. 0 . . . . .	3	I—XII
*Друскеники, Гродненской губ. . . . .	54 1	23 59	О. Ф. Мельниченко и служащие кон- торы минеральных вод . . . . .	1	I—XII
*Дедово, Уфимской губ. . . . .	53 4	55 4	И. Е. Нефедов . . . . .	1	I—XII



СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	НАБЛЮДАТЕЛИ	Класс станции	За какие месяцы 1911 г.
*Евпаторийский маяк, Таврической губ. . . . .	45° 9'	33° 15'	В. Ф. Войтушенко (I—X) и Д. И. Про- ненко (XI, XII)	1	I—XII
*Екатерино-Никольск, Амурской обл. . . . .	57 23	100 37	А. К. Дырда (XI) и М. И. Сотников (XI, XII)	3	XI, XII
Елец, Орловской губ. . . . .	52 38	38 30	Служащие при телеграфе Ряз.-Ураль- ской жел. дороги	1	I—XII
Ельня, Смоленской губ. . . . .	54 34	33 11	Служащие при телеграфе Ряз.-Ураль- ской жел. дороги	1	I
*Еникальский маяк, Таврической губ. . . . .	45 23	36 38	А. П. Петров . . . . .	3	I—XII
*Жирандов, ст. Варш.-Венской ж. д., Вар- шавской губ. . . . .	52 4	20 26	В. А. Адамкевич . . . . .	3	I—XII
*Житомир, Волынской губ. . . . .	50 15	28 40	М. М. Хандрос, Кор. 0. . . . .	3	I—XII
Жмеринка, ст. Юго-Зап. ж. д. Подоль- ской губ. . . . .	49 4	28 5	П. И. Стрельбицкий . . . . .	3	I—VIII, X—XII
Жужмуйский маяк, Архангельской губ. . . . .	64 40	35 33	Г. И. Чураев (I—VI) и А. Ф. Пышкин (VI—XII)	2	I—XII
Засурская лесная школа, Пензенской губ. . . . .	53 13	45 7	Д. П. Лебедев . . . . .	2	XI, XII
*Захарьевка, Харьковской губ. . . . .	50 17	37 16	Ф. Ф. Пожого (V—VII) и И. И. Михай- ловский (VIII—XII)	2	V—XII
Златополь, Киевской губ. . . . .	48 49	31 39	Ученики гимназии . . . . .	1	I—V, VII—XII
*Знаменское-Кариан, Тамбовской губ. . . . .	52 25	41 27	И. Ф. Кутляев . . . . .	2	I—XII
*Ильмень, Саратовской губ. . . . .	50 50	44 33	Служащие при телеграфе Ряз.-Ураль- ской жел. дороги	1	I—XII
*Иоганишкели, Ковенской губ. . . . .	56 2	24 10	Е. И. Ткаченко и ученики сельскохоз. училища	2	I—XII
*Набычина, Харьковской губ. . . . .	49 27	39 44	Г. Г. Греков . . . . .	3	IV—IX
*Казаково, Нижегородской губ. . . . .	55 13	43 47	Ф. С. Карчагин . . . . .	3	I—XII
Казанжик, Бессарабской губ. . . . .	46 29	28 33	А. П. Цегельниченко . . . . .	1	XI, XII
*Казатин, Киевской губ. . . . .	49 43	28 52	П. В. Кабанцев . . . . .	3	I
Казацкое, Херсонской губ. . . . .	46 47	33 21	Е. В. Шредер (I—III), В. Е. Ващенко (III—IX, XI, XII) и Р. Т. Поляков (III—XII).	2	I—XII
Калиновский хутор, Воронежской губ. . . . .	51 10	41 37	М. П. Милоградков (I—V) и К. Е. Мак- симов VI—XII)	1	I—XII
*Калязин, Тверской губ. . . . .	57 15	37 53	Н. М. Чередеев, Кор. 0. . . . .	2	I—IV
Камышин, опытное поле, Саратовской губернии . . . . .	50 1	45 7	Г. П. Горбунов (I—IV), П. Л. Горбов (V—IX) и Н. Г. Колтунов (X—XII)	2	I—XII
Каплан-бек, Сыр-Дарьинской обл. . . . .	41 28	69 15	С. Я. Емченко . . . . .	2	I—III
Карабулак, Саратовской губ. . . . .	52 20	46 22	Служащие при телеграфе Ряз.-Ураль- ской жел. дороги	1	I—XII
*Карасубазар (Баха - Чокрак), Тавриче- ской губ. . . . .	45 3	34 35	П. Г. Моргулис, Кор. 0. . . . .	1	I—XII
*Карловка, Полтавской губ. . . . .	49 27	35 8	З. И. Евфименко (I, II) и С. И. Фисун (III—XII)	1	I—XII
Катерлес, Таврической губ. . . . .	45 24	36 27	С. С. Алексеев, Кор. 0. . . . .	3	I—XII
*Кашира, Тульской губ. . . . .	54 50	38 9	П. Н. Вельтищев . . . . .	1	I—XII
Керченское, Вологодской губ. . . . .	61 28	53 56	Д. Ф. Братников . . . . .	2	I, II, IV, V
*Киверцы, Волынской губ. . . . .	50 48	25 24	Т. И. Солодовников . . . . .	3	I—XII
*Кишинев, ст. Юго-Зап. ж. д. Бессараб- ской губ. . . . .	47 2	28 50	В. А. Волгин, Кор. 0. . . . .	3	I—XI
*Клостер-Кампский маяк, Приморской обл. . . . .	51 26	140 53	В. А. Ковалевский . . . . .	1	I—XII
*Ключевский хутор, Самарской губ. . . . .	53 42	52 40	Б. Н. Карамзин, Кор. 0. . . . .	2	I—XII
*Ковель, Волынской губ. . . . .	51 13	24 42	М. К. Рудницкий . . . . .	3	I—XII
*Ковжинский завод, Новгородской губ. . . . .	60 25	37 7	С. Е. Капитонов (I—V) и М. П. Чер- няев (VI—XII)	2	I—XII
Козловский хутор, Саратовской губ. . . . .	51 0	44 22	М. А. Кнорре . . . . .	3	I—XII
Козьмодемьянск, Казанской губ. . . . .	56 20	46 34	Н. К. Нечаев . . . . .	3	I, II
Коканд, Ферганской обл. . . . .	40 32	70 56	Г. Н. Яковлев . . . . .	1	IV—XII
*Колышки, ст. Варш.-Венской ж. д. Петро- ковской губ. . . . .	51 46	19 47	И. М. Карнавальский . . . . .	3	I—XII
Комрат, Бессарабской губ. . . . .	46 18	28 40	Ученики реального училища . . . . .	1	I—VI, IX—XII
*Константиновка, Воронежской губ. . . . .	49 42	39 52	М. И. Сысоев (VI—VIII) и П. А. Гонча- ров (IX—XII)	2	VI—XII
*Константиновская, Семиреченской обл. . . . .	43 1	74 42	А. П. Лукашина (I—V) и Е. П. Калу- гина (VI—XII)	1	I—XII
Константиноград, Полтавской губ. . . . .	49 21	35 25	С. А. Чумаченко . . . . .	2	I—IV
*Коркмазы, Бессарабской губ. . . . .	46 29	30 0	С. П. Бартошевич, Кор. 0. . . . .	3	I—IV
Коростышев, Киевской губ. . . . .	50 19	29 4	М. И. Шпак (I—VI), М. А. Остапчук (VII, VIII, X—XII) и Г. М. Цихмистер (IX)	2	I—XII
Коротояк, Воронежской губ. . . . .	50 59	39 12	П. И. Ястребов . . . . .	1	IX—XII
Кострома, губернская земская управа . . . . .	57 46	40 56	А. И. Лебедев . . . . .	1	II, V—XI
*Котлас, Вологодской губ. . . . .	61 14	46 38	Г. К. Буланов . . . . .	1	I—XII
*Котлован, Тверской губ. . . . .	58 1	34 56	А. Н. Рукина . . . . .	3	I—III, VI—XII
Красноводопадское опытное поле, Сыр- дарьинской обл. . . . .	40 57	69 31	В. В. Сатаев (I—IV), К. Ф. Пиотров- ский (IV, IX) и В. Г. Чернов (X—XII)	2	I—IV, IX—XII
Красный Кордон, Воронежской губ. . . . .	50 39	40 21	Заведывающий Шиповским опытным лесничеством В. И. Иванов, Кор. 0 и объездчики . . . . .	3	I—IX



СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	НАБЛЮДАТЕЛИ	Класс станции	За какие месяцы 1911 г.
Кресты, Псковской губ. . . . .	57° 47'	28° 26'	Ученики сельскохоз. училища . . . . .	1	I—XII
Крутое, Саратовской губ. . . . .	52 28	43 16	А. П. Щукарев . . . . .	2	I—XII
*Крыжополь, ст. Юго-Зап. ж. д. Подоль- ской губ. . . . .	48 29	28 48	П. Т. Белоножко . . . . .	3	I—XII
Кужендеево, Нижегородской губ. . . . .	55 13	43 5	А. А. Вилков . . . . .	3	I—XII
Куля, ст. Андреевского Торгово-промыш- ленного товарищества, Ферганской области . . . . .	40 38	72 22	Служащие Андреевского Товарищества . . . . .	2	IV—X
Кургия, Лифляндской губ. . . . .	58 40	25 15	И. К. Якобсон, Кор. 0. . . . .	2	I, IV, V
*Курмыш, Симбирской губ. . . . .	55 50	46 5	Земская больница . . . . .	3	I—XII
*Курцево, Нижегородской губ. . . . .	56 43	43 35	П. В. Пахомов . . . . .	3	I—XII
*Кутно, ст. Варш.-Венской ж. д., Варшав- ской губ. . . . .	52 14	19 22	Б. Р. Жакевич . . . . .	3	I—XII
Куя, Архангельской губ. . . . .	67 39	53 2	Е. К. Пономарев . . . . .	1	I—XII
*Лазы, ст. Варш.-Венской ж. д., Петро- ковской губ. . . . .	50 26	19 24	Я. С. Дембицкий . . . . .	3	I—XII
Лайшевская сельскохоз. школа, Казан- ской губ. . . . .	55 24	49 33	П. А. Микulich . . . . .	1	XI, XII
Лепель, Витебской губ. . . . .	54 53	28 42	М. В. Садовский . . . . .	3	I—XII
Ливны, Орловской губ. . . . .	52 25	37 37	А. Г. Литовко (I—VI, IX—XII) и Н. В. Лыков (VII, VIII) . . . . .	1	II—XII
*Лихвинское лесничество, Калужской губ. . . . .	53 54	36 11	А. А. Новгородский и воспитанники лесной школы . . . . .	3	I—XII
*Лович, Варшавской губ. . . . .	52 7	19 57	И. Я. Адамский, Кор. 0. . . . .	1	I—VI, VIII—XII
*Ловозерск, Архангельской губ. . . . .	68 9	35 8	П. Н. Чупрова . . . . .	1	I—XII
*Лубны, сельскохоз. школа, Полтавской губернии . . . . .	49 59	33 0	В. Ф. Куторго и ученики школы . . . . .	1	I—XII
*Луговец, Черниговской губ. . . . .	53 8	32 41	И. Г. Синицин, Кор. 0. . . . .	3	XII
*Лужеснянское сельскохоз. училище, Ви- тебской губ. . . . .	55 15	30 9	Воспитанники училища . . . . .	2	VI—XII
*Леснинские сельскохоз. курсы, Седлец- кой губ. . . . .	52 8	23 2	Л. А. Пельцих . . . . .	2	VIII—XII
*Малая Токмачка, Таврической губ. . . . .	47 32	35 55	А. М. Дедович, Кор. 0. . . . .	2	I—X
*Малмыж, Вятской губ. . . . .	56 32	50 41	Г. В. Овсянников, Кор. 0. . . . .	3	I—IX
*Малые Кармакчи, Архангельской губ. . . . .	72 23	52 43	И. Д. Дмитриев (I—VII) и В. Н. Вохом- ский (VIII—XII) . . . . .	1	I—XII
Мамахан, ст. Андреевского Торгово-Про- мышленного Товарищества, Ферганской области . . . . .	40 52	71 26	К. С. Ерзин . . . . .	2	IV—XII
Медведево, Новгородской губ. . . . .	57 53	34 6	А. П. Хохлов . . . . .	2	I—VIII
Межадор, Вологодской губ. . . . .	61 9	50 20	П. Я. Морозов, Кор. 0. . . . .	2	I—V
Мелитополь, реальное училище, Таври- ческой губ. . . . .	46 51	35 23	А. Н. Швец . . . . .	1	I—XII
Минск, еврейская ферма . . . . .	53 54	27 33	Б. Л. Брук . . . . .	3	II—XII
*Минск, реальное училище . . . . .	53 54	27 33	Воспитанники училища . . . . .	1	I—XII
Миссилиндра, Бессарабской губ. . . . .	46 44	29 27	Д. М. Глубокий . . . . .	1	I—III
*Могилев, реальное училище . . . . .	53 54	30 20	И. О. Почебут . . . . .	1	I—XII
*Можга, Вятской губ. . . . .	56 22	52 12	Х. Б. Бабинцев . . . . .	2	I—XII
Молла-Кара, Закаспийской обл. . . . .	39 41	54 8	М. Д. Прокопчук . . . . .	2	I—XII
*Мохча, Архангельской губ. . . . .	65 1	53 53	Е. И. Филиппов, Кор. 0, и учен. школы . . . . .	2	I—V
*Мстиславль, Могилевской губ. . . . .	54 1	31 44	М. Ф. Томашев . . . . .	3	I—XII
*Мудьюгский маяк, Архангельской губ. . . . .	64 55	40 17	Н. И. Чагин . . . . .	3	I—XII
*Мышков, ст. Варш.-Венской ж. д. Петро- ковской губ. . . . .	50 34	19 20	А. М. Касевич . . . . .	3	I—XII
Наднеман, Минской губ. . . . .	53 20	27 7	К. Я. Наркевич-Иодко . . . . .	2	I—XII
Наманган, ст. Андреевского Торгово- Промышленного Товарищества, Фер- ганской обл. . . . .	41 0	71 40	Служащие Андреевского Товарищества . . . . .	1	IV—XII
*Нарвский маяк, Эстляндской губ. . . . .	59 28	28 4	О. В. Подолецкий . . . . .	1	I—XII
Наследницкая, Оренбургской губ. . . . .	52 9	60 20	Г. Д. Тарасов . . . . .	1	XI, XII
Немерче, Подольской губ. . . . .	48 40	27 43	г. А. Скробанский (I—IV, VIII, IX), В. А. Кржентовский (V—VII) и И. С. Ван- туховский (X, XI) . . . . .	3	I—XI
Нижне-Тамбовское, Приморской обл. . . . .	50 55	138 16	П. П. Гладков (I—VI) и Д. И. Подорва- нов (VII) . . . . .	1	I—VII
*Нижне-Чирская, Донской обл. . . . .	48 20	43 3	Ученики реального училища . . . . .	1	I—VIII, XI, XII
Николаевский маяк, Приморской обл. . . . .	48 58	140 25	А. Я. Майданов . . . . .	1	I—IX
Николаевск, Самарской губ. . . . .	52 0	48 48	Служащие при телеграфе Ряз.-Ураль- ской жел. дороги . . . . .	1	I—V, VII—XII
Николаевщина, Петроградской губ. . . . .	60 19	33 13	С. В. Шабанов . . . . .	3	I—XII
*Николайполь, Екатеринославской губ. . . . .	48 0	34 35	Г. Я. Андрес . . . . .	1	XI, XII
Никольское, Новгородской губ. . . . .	59 24	35 55	Н. Плешов . . . . .	2	I—XII
*Новая Водолага, Харьковской губ. . . . .	49 43	35 52	Ф. И. Никитянский . . . . .	3	I—XI
*Новая Ладога, Петроградской губ. . . . .	60 7	32 19	Н. С. Янковский . . . . .	1	I—XII
Ново-Воронцовка, Херсонской губ. . . . .	47 30	33 56	Служащие в конторе Ново-Воронцов- ского имени Е. А. Воронцовой-Даш- ковой . . . . .	2	I—XII



СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	НАБЛЮДАТЕЛИ	Класс станции	За какие месяцы 1911 г.
*Новорадомск, ст. Варш.-Венской ж. д. Петроковской губ. . . . .	51° 4'	19° 27'	Э. Э. Домбровский (I—IX) и Ф. Э. Яра- чевский (X—XII)	3	I—XII
Новосельцы, Херсонской губ. . . . .	48 18	31 44	Л. Н. Домбровский . . . . .	3	III—VIII, X, XI
Новосокольники, Псковской губ. . . . .	56 20	30 1	М. П. Лукашевич . . . . .	2	I—III
*Новоузенск, Самарской губ. . . . .	50 28	48 11	Служащие при телеграфе Ряз.-Ураль- ской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
Новоукраинка, Херсонской губ. . . . .	48 19	31 32	С. Л. Круглей . . . . .	3	I—XII
Новый Буг, Херсонской губ. . . . .	47 42	32 31	Ф. М. Синческул, Кор. 0. . . . .	3	I—XII
Оброчное, сельскохоз. школа, Пензен- ской губ. . . . .	54 18	43 28	Н. Д. Белоус . . . . .	2	XI, XII
*Овруч, Волынской губ. . . . .	51 19	28 48	Ф. А. Пискановский и ученики цер- ковно приходской школы . . . . .	2	I—XII
*Ожерелье, ст. Ряз.-Уральской ж. д., Туль- ской губ. . . . .	54 48	38 16	А. А. Матрюков . . . . .	1	VII—XII
Ольховец, Киевской губ. . . . .	49 2	30 54	Ч. И. Санковский, Кор. 0 . . . . .	1	I—XII
Ольшанка, Пензенской губ. . . . .	53 28	42 56	М. Е. Звонов . . . . .	2	XII
*Омутнинский завод, Вяткой губ. . . . .	58 40	52 10	Ф. Ф. Хлобыстов, Кор. 0 . . . . .	2	II—XII
*Опарино, Вологодской губ. . . . .	59 50	48 14	А. П. Боброва (I—III) и А. А. Яковлева (IV—XII) . . . . .	1	I—XII
Орел, древесный питомник . . . . .	52 58	36 4	П. И. Ревякин (I, II), Ф. Р. Ферхмин (III), Э. Я. Ансберг (III—XII) и М. М. Си- манков (V—VI) . . . . .	2	I—XII
*Орел, кадетский корпус . . . . .	52 58	36 4	М. В. Гвоздик . . . . .	3	I—XII
Осиновское, Семиреченской обл. . . . .	45 50	80 45	Ф. К. Нагаев . . . . .	2	I—XII
*Острогожск, Воронежской губ. . . . .	50 52	39 5	А. М. Черницкий . . . . .	2	I—XII
Отар, Семиреченской обл. . . . .	43 26	75 20	И. Ф. Крюков (I, II) и Н. П. Голобород- кин (V—VII) . . . . .	2	I, II, V—VII
*Ош, Ферганской обл. . . . .	40 33	72 47	Ф. Е. Монько . . . . .	1	I—XII
*Павловск, Воронежской губ. . . . .	50 27	40 6	Г. Ф. Овсянко . . . . .	1	V—VII
Паданы, Олонецкой губ. . . . .	63 15	33 15	Г. В. Щипицын . . . . .	1	I—XII
*Палуж, Могилевской губ. . . . .	53 19	31 32	А. С. Зыков . . . . .	3	I
Панфилово, Владимирской губ. . . . .	56 1	39 11	И. К. Янов . . . . .	2	IX—XII
*Парафиевка, Черниговской губ. . . . .	50 52	32 39	П. П. Мирошник . . . . .	1	I—XII
Пахталык-куль, Ферганской обл. . . . .	40 58	71 43	О. И. Половинкин . . . . .	2	XII
*Пенза . . . . .	53 10	45 1	Служащие при телеграфе Ряз.-Ураль- ской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
*Перевал, Бессарабской губ. . . . .	47 22	28 0	И. И. Стопкевич . . . . .	3	I—XII
*Петровск, Саратовской губ. . . . .	52 19	45 24	И. П. Спиридонов, Кор. 0. и Н. Н. Спи- ридонова . . . . .	3	I—XII
Петропавловское, Сыр-Дарьинской обл. . . . .	42 19	69 54	Н. Б. Вельгорский . . . . .	2	I—III, VI—XII
Петропавловск, порт, Камчатской обл. . . . .	53 0	158 48	А. А. Ненсберг . . . . .	1	VI
Питкеарви, Выборгской губ. . . . .	60 17	29 48	И. М. Миллер . . . . .	2	VI
Повенец, Олонецкой губ. . . . .	62 51	34 49	П. Е. Кайтейн (I—III) и Я. С. Калинов- ский (IV—XII) . . . . .	1	I—XII
Покровская сельскохоз. школа, Смолен- ской губ. . . . .	55 5	33 58	Ученики школы . . . . .	2	I—V, XI, XII
*Полевой Сундырь, Казанской губ. . . . .	55 10	47 40	И. Я. Зайцев, Кор. 0 . . . . .	3	I—XII
Поной, Архангельской губ. . . . .	67 0	42 21	Н. Н. Шмаков, Кор. 0 . . . . .	3	I—VI, VIII—XII
*Поньри, Курской губ. . . . .	52 19	36 14	П. К. Пустовойтов . . . . .	1	I—XII
Порхов, Псковской губ. . . . .	57 46	29 34	Ф. Ф. Ефимов . . . . .	2	I—XII
*Пошехонье, Ярославской губ. . . . .	58 30	39 7	Г. Е. Смирнов . . . . .	2	I—XII
*Привольская, ст. Ряз.-Уральской ж. д. Саратовской губ. . . . .	52 4	47 21	Я. М. Куликов . . . . .	1	I—XII
*Прилуки, Полтавской губ. . . . .	50 36	32 22	С. Е. Светличный (I, II) и М. И. Тро- цына (III—XII) . . . . .	2	I—XII
*Радзеховице, Петроковской губ. . . . .	51 4	19 19	И. К. Зак, Кор. 0 . . . . .	3	I—XII
*Реболы, Олонецкой губ. . . . .	63 50	30 48	И. А. Фаворитский . . . . .	1	VII—XII
*Ржев, Тверской губ. . . . .	56 16	34 20	П. В. Репин . . . . .	1	I—XII
Риштан, ст. Андреевского Торгово-Про- мышленного Товарищества Ферган- ской обл. . . . .	40 21	71 16	Служащие Андреевского Товарищества . . . . .	2	I—XII
*Рождествено, Симбирской губ. . . . .	53 14	50 4	Ф. Г. Соловьев . . . . .	3	I—XII
Ромны, ст. Общества сельских хозяев, Полтавской губ. . . . .	50 44	33 28	Т. П. Остапенко . . . . .	2	I, III—XII
Ростов, Ярославской губ. . . . .	57 12	39 25	П. М. Финаев . . . . .	1	I, II
Русское село, ст. Андреевского Торгово- Промышленного Товарищества Фер- ганской обл. . . . .	40 29	72 22	Служащие Андреевского Товарищества . . . . .	2	VI—XII
Рыбинск, Ярославской губ. . . . .	58 3	38 51	Э. С. Бялковский . . . . .	3	XI, XII
*Рязжск, Рязанской губ. . . . .	53 43	40 4	Служащие при телеграфе Ряз.-Ураль- ской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
*Рязань, учительская семинария . . . . .	54 38	39 45	Воспитанники семинарии . . . . .	1	I—VI, IX—XII
*Савинцы, Харьковской губ. . . . .	49 24	37 3	М. М. Воскобойников . . . . .	3	I, II
Сагуны, Воронежской губ. . . . .	50 37	39 43	Г. А. Яковлев . . . . .	2	V—VII, IX—XII
Салоники (Солунь) в Турции . . . . .	40 39	22 57	И. Т. Узунов . . . . .	1	I—XII

СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	НАБЛЮДАТЕЛИ	Класс станции	За какие месяцы 1911 г.
*Саратов, ст. Ряз.-Ур. ж. д. . . . .	51°32'	46° 3'	Служащие при телеграфе Ряз.-Уральской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
*Сарны, ст. Юго-Зап. ж. д., Волынской губернии . . . . .	51 20	26 38	Т. В. Данченко . . . . .	3	I—XII
*Свирица, Петроградской губ. . . . .	60 29	32 55	М. А. Емельянов . . . . .	1	I—XII
Сейткульское, Оренбургской губ. . . . .	52 34	56 32	А. Д. Кузьмин . . . . .	3	I—IV
*Секуряны, Бессарабской губ. . . . .	48 27	27 26	А. Д. Матвиевич . . . . .	3	I—XII
*Сенгилей, Симбирской губ. . . . .	53 58	48 48	Х. Ф. Боголюбов, Кор. 0 . . . . .	3	I—XII
Серахс, Закаспийской обл. . . . .	36 32	61 10	Э. К. Дорнгоф (I—VI) и П. П. Лошков (VIII—XII) . . . . .	2	I—VI, VIII—XII
*Сергино, Тверской губ. . . . .	56 21	34 48	А. И. Томилин, Кор. 0 . . . . .	3	I—XII
*Симбирск, станция С. Д. Казеева . . . . .	54 19	48 24	С. Д. Казеев и В. Н. Казеева (XI—XII) . . . . .	2	XI, XII
Симферополь, опытное поле, Таврической губ. . . . .	44 47	33 50	П. Р. Федоров . . . . .	2	I—XII
Симферополь, школа садоводства, Таврической губ. . . . .	44 59	34 4	В. М. Буглак, Кор. 0 и И. Ф. Кишик . . . . .	2	I—XII
*Скэрневицы, ст. Варш.-Венской ж. д. Варшавской губ. . . . .	51 58	20 9	В. Ф. Марыновский . . . . .	3	I—XII
Скуляны, Бессарабской губ. . . . .	47 20	27 37	И. А. Гловацкий . . . . .	2	I—XI
*Смоляны, Могилевской губ. . . . .	54 36	30 4	Н. В. Бережной (I—V) и Г. Н. Бондарев (VI—XII) и ученики сельскохозяйств. школы . . . . .	2	I—XII
*Сонково, ст. Моск.-Винд.-Рыб. ж. д., Тверской губ. . . . .	57 47	37 10	Г. Я. Ансин . . . . .	2	I—XII
Софийская, Семиреченской обл. . . . .	43 17	77 12	А. Ф. Харламова (I—VI, IX, X) и В. К. Блак (X—XII) . . . . .	3	I—VI, IX—XII
Спиридоновская сельскохозяйств. школа, Псковской губ. . . . .	57 46	29 51	И. И. Сви́дерский и ученицы сельскох. школы . . . . .	2	I—VIII, X—XII
Средние Апочки, Курской губ. . . . .	51 31	37 42	Ф. Д. Куров . . . . .	2	I, II, V, VIII, XI, XII
Старая Русса, Новгородской губ. . . . .	57 59	31 22	Н. И. Сальников . . . . .	2	I—VI, XI, XII
Старое Быково, Владимирской губ. . . . .	56 31	40 37	В. Ф. Веселов . . . . .	2	I, II
*Старосельцы, ст. Юго-Зап. ж. д., Гродненской губ. . . . .	53 7	23 6	А. М. Никифоров . . . . .	1	IV—XII
*Стрельцовский завод, Харьковской губ. . . . .	49 19	39 55	И. Е. Тимофеев, Кор. 0 . . . . .	2	I—IX
Сумы, Харьковской губ. . . . .	50 54	34 48	Преподаватель реального училища Н. А. Яблонский . . . . .	1	II—XII
*Сухумский маяк, Кутаисской губ. . . . .	42 58	40 55	Г. Е. Маев . . . . .	1	I—XII
*Табунный хутор, Воронежской губ. . . . .	51 4	41 17	Н. С. Пресняков, Кор. 0 . . . . .	2	I—XII
Тамбов, гимназия . . . . .	52 44	41 28	П. С. Свешников, Кор. 0 и А. И. Выше-славцев . . . . .	1	IX—XII
*Тамбов, ст. ж. д. . . . .	52 44	41 28	Служащие при телеграфе Ряз.-Уральской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
Тарханкутский маяк, Таврической губ. . . . .	45 21	32 30	А. А. Лейхт . . . . .	1	I—XII
Тимашево, Самарской губ. . . . .	53 20	51 11	Д. И. Шишакин . . . . .	2	I—XII
*Тингута, Астраханской губ. . . . .	48 15	44 33	А. Ф. Комаров . . . . .	2	I—XII
Тирасполь, Херсонской губ. . . . .	46 50	29 37	И. И. Гржибовский . . . . .	2	I, II
*Тихорецкая, Кубанской обл. . . . .	45 51	40 5	И. Г. Лобачевский . . . . .	1	I—XII
Тодорешты, Бессарабской губ. . . . .	46 51	29 7	И. М. Анохин . . . . .	1	X—XII
*Тома, Эстляндской губ. . . . .	58 54	26 17	Я. Ю. Ойя (IX) и Ю. Я. Праац (X—XII) . . . . .	1	IX—XII
*Томашев-Колок, Самарской губ. . . . .	53 14	50 12	Р. Е. Вдовин . . . . .	1	I
*Троицк, Пензенской губ. . . . .	54 6	43 49	И. В. Федянин . . . . .	3	I—XII
Тростянец (Смородино), Харьковской губернии . . . . .	50 28	34 58	Служащие по ремонту пути Харьк.-Никол. жел. дор. . . . .	1	I—XII
*Троянов Вал, Бессарабской губ. . . . .	45 44	28 37	А. И. Гарматюк . . . . .	3	I—XII
Угресды, Харьковской губ. . . . .	50 52	35 17	М. Я. Хорошайлов . . . . .	1	I—XII
Уильское, Уральской обл. . . . .	49 17	54 32	М. Н. Истомина . . . . .	1	I—XII
Ульянино, Киевской губ. . . . .	48 56	31 52	А. Д. Воскресенский, Кор. 0 . . . . .	2	I—XII
*Ульяновка, Екатеринославской губ. . . . .	48 11	36 3	И. В. Буялов, Кор. 0 . . . . .	2	I—XII
*Уральск, ст. Ряз.-Ур. ж. д. . . . .	51 12	51 22	Служащие при телеграфе Ряз.-Уральской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
*Урбах, Самарской губ. . . . .	51 15	46 58	Служащие при телеграфе Ряз.-Уральской жел. дороги . . . . .	1	I—XII
*Уржум, Вяткой губ. . . . .	57 7	50 1	Ученики городского училища . . . . .	2	I—XII
*Успенское, Тульской губ. . . . .	53 37	37 54	М. П. Галактионова . . . . .	2	I—XII
*Усть-Вашка, Архангельской губ. . . . .	64 46	46 16	М. К. Барышников . . . . .	2	I—XII
*Усть-Двинский маяк, Лифляндской губ. . . . .	57 4	24 1	Н. И. Васильев . . . . .	3	I—XII
Учь-Тепе, ст. Андреевского Торгово-Промышленного Товарищества Ферганской обл. . . . .	40 56	71 53	Служащие Андреевского Товарищества . . . . .	2	IV—XII
*Федченко, ст. Андреевского Торгово-Промышленного Товарищества, Ферганской обл. . . . .	40 34	72 5	Служащие Андреевского Товарищества . . . . .	2	IV—XII
*Феллин, Лифляндской губ. . . . .	58 22	25 36	Г. Д. Вайно . . . . .	1	I—IV
*Харьков, селекционная станция . . . . .	49 58	36 9	А. Л. Киян (I—XI) и Н. П. Низеньков (XI, XII) . . . . .	2	I—XII
*Херсонесский маяк, Таврической губ. . . . .	44 25	33 23	В. Д. Золотухин . . . . .	1	I—XII



СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	НАБЛЮДАТЕЛИ	Класс станции	За какие месяцы 1911 г.
*Христиновка, Киевской губ. . . . .	48°49'	30° 0'	В. С. Гуртов . . . . .	3	I—XII
*Ченстохов, ст. Варш.-Венской ж. д., Петровской губ. . . . .	50 49	19 7	К. В. Скотницкий, Кор. 0. . . . .	3	I—XII
Чугуев, Харьковской губ. . . . .	49 50	36 42	М. П. Кравченко и юнкера . . . . .	2	II—IV
Шарихан, ст. Андреевского Торгово- Промышленного Товарищества, Фер- ганской обл. . . . .	40 43	72 4	Служащие Андреевского Товарищества .	2	IV—XII
Шевденицы, Вологодской губ. . . . .	60 36	43 20	А. В. Евфимьева . . . . .	2	I—XII
Шепетовка, Волынской губ. . . . .	50 10	27 7	И. В. Пиотровский . . . . .	3	I—XII
*Шептуховка, Донской обл. . . . .	49 18	40 21	Н. И. Обухов, Кор. 0. . . . .	1	V—X
Шмитовка, опытное поле, Саратовской губернии . . . . .	52 34	46 39	Н. С. Суров . . . . .	2	I—VI, VIII—XII
*Шунга, Олонецкой губ. . . . .	62 38	34 53	М. Н. Пономарев, Кор. 0. . . . .	2	I—XII
*Шуя, Владимирской губ. . . . .	56 51	41 23	С. П. Куроедов, Кор. 0, и Л. С. Бело- глазова, Кор. 0. . . . .	1	I—XII
Юлово, Пензенской губ. . . . .	53 20	45 39	А. А. Алеутский . . . . .	2	XI, XII
Юрьев, реальное училище, Лифляндской губернии . . . . .	58 23	26 47	Воспитанники училища . . . . .	1	I—XII
*Ягодное, Нижегородской губ. . . . .	55 38	44 27	И. А. Конаревский . . . . .	3	I—XII
*Янушполь, Волынской губ. . . . .	49 51	28 12	П. С. Тетерук-Савчук, Кор. 0. . . . .	3	VIII—XII
Ясеновская экономия, Полтавской губ. .	50 22	34 0	Н. И. Гриша . . . . .	3	I—XII

## 6) НАБЛЮДЕНИЯ СЛУЧАЙНОГО ХАРАКТЕРА

СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	За какие месяцы 1911 г.
Байковки, Подольской губ. . . . .	49°30'	28°24'	XII
Ивашкино, Нижегородской губ. . . . .	55 31	44 16	VII
Демидово, Костромской губ. . . . .	57 16	55 2	I—IX
Дмитровка, Приморской области . . . . .	44 31	132 29	XII
Красная Поляна, Черноморской губ. . . . .	43 42	40 12	I—X
Криничный хутор, Харьковской губ. . . . .	49 27	36 43	VI
Ржакса, Тамбовской губ. . . . .	52 8	42 3	I—XII
Централь, Воронежской губ. . . . .	50 59 ?	11 0 ?	IX
Шелюговая, Астраханской губ. . . . .	46 32	47 57	V—XII

Сверх перечисленных наблюдений присланы Николаевской Главной Физической Обсерватории копии с месячных таблиц регулярных срочных наблюдений следующих станций II разряда в Финляндии, данные которых издаются Гельсингфорсскою Метеорологическою Обсерваториею: Бугшер, Вальсэрарне, Ганге (маяк), Марианиеми, Меркет, Норршер, Поркала, Себшер, Сортанлахта, Сэдершер, Танкар, Улькокала, Утэ, Ханхипаси, Хейнелуото, Шельгруд, Шельшер, Эншер.

## II. Наблюдения, доставленные в Екатеринбургскую магнитную и метеорологическую Обсерваторию

### а) СРОЧНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	НАБЛЮДАТЕЛИ	Класс станции	За какие месяцы 1911 г.
Александровка, Семипалатинской обл.	51°45'	77°17'	А. П. Копейкин, С. И. Карташев	2	IX—XII
*Алексеевский поселок, (Кумды-Куль, Семипалатинской обл.	50 44	75 6	И. М. Колесниченко	2	I—XII
*Аряж, Пермской губ.	56 30	55 36	И. А. Рогожников, Кор. 0	3	VI, XI—XII
*Верхнетуринский завод, Пермской губ.	58 22	59 50	В. А. Зонов	3	I—XII
*Верхне-Чусовские городки, Пермской губернии	58 12	57 8	А. Г. Мосеев, Кор. 0	3	I—XII
*Верх-Ягащерская, Пермской губ.	58 12	54 49	П. И. Чудинов, Кор. 0	3	V—XII
*Еловка, Семипалатинской обл.	48 46	85 38	Е. К. Бояринов	2	I—XII
*Ершовка, Пермской губ.	56 26	53 51	В. П. Сапожников, Кор. 0	3	I—XII
Зайсан, Семипалатинской обл.	47 28	84 51	В. Д. Слатин, Д. Я. Маркеллов, Н. Беват	1	III—IV, VIII
*Наинск, станция железной дороги, Том- ской губ.	55 21	78 21	А. И. Самарцева	1	I—XII
*Кизел, Пермской губ.	59 2	57 34	Н. А. Попов	1	I—III, X, XII
*Колчедан, Пермской губ.	56 20	62 13	И. Я. Стяжкин	2	III—XII
Львовское опытное поле, Тургайской области	52 13	61 29	П. В. Ширяев	1	I—XII
*Никито-Ивдель, Пермской губ.	60 40	60 23	В. П. Пешников, Кор. 0	3	I—VII
*Ножовка, Пермской губ.	57 5	54 45	Е. И. Никифоров, Кор. 0	1	I—XII
Павлоградский поселок, Акмолинской области	54 8	73 33	Е. М. Цыбулько	2	XII
*Пышминское (Ощепково), Пермской губ.	56 56	63 15	Н. Петров	3	I—XII
*Сатыжинское, Тобольской губ.	59 51	64 50	А. С. Калашников, А. А. Трухина	2	I, III—V
*Соймоновск, Пермской губ.	55 26	60 18	Наблюдатели Екатеринбургской Обсер- ватории	1	V—VIII
*Усть-Караболское, Пермской губ.	56 3	61 43	В. Д. Симоновский	3	X—XII
Ха, Тобольской губ.	66 21	75 5	А. С. Крыжановский	1	X
*Шайтанский завод, Пермской губ.	57 20	59 17	Н. А. Никитин	3	I—XII
*Юговский завод, Пермской губ.	57 44	56 12	И. Д. Горбунцов	3	I—XII
*Юшкова, Тобольской губ.	57 11	64 41	М. М. Тарасов, Кор. 0, А. М. Тарасов	3	I—XII

### б) НАБЛЮДЕНИЯ СЛУЧАЙНОГО ХАРАКТЕРА

СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	За какие месяцы 1911 г.
Баево, Томской губ.	53°11'	80°51'	X
Бобровское, Пермской губ.	56 41	61 0	VIII—XII
Верхне-Синячихинское, Пермской губ.	57 59	61 38	III, V—X
Гробово, Пермской губ.	56 49	59 33	II
Каракан, Томской губ.	52 59	86 35	X—XII
Ключи, Пермской губ.	56 37	61 4	V—IX
Ларьякское, Тобольской губ.	61 10	80 1	I—XII
Нижне-Салдинский завод, Пермской губ.	58 4	60 42	IX—XII
Никито-Ивдель, Пермской губ.	60 40	60 23	VI
Семипалатинск II	50 24	80 13	I—VIII, X—XII
Тисуль, Томской губ.	55 37	88 17	III, VI—VII
Убинская, Семипалатинской обл.	50 14	81 37	I—IX, XI—XII
Хрустальная, Пермской губ.	56 52	60 9	XI—XII



### III. Срочные наблюдения, доставленные в Иркутскую магнитную и метеорологическую Обсерваторию

СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	НАБЛЮДАТЕЛИ	Класс станции	За какие месяцы 1911 г.
Акша, Забайкальской обл. . . . .	50°15'	113°25'	И. Лесков, И. Бянкин, В. Бельков . . . .	1	I—VII
Дамбуки, Амурской обл. . . . .	54 20	127 38	?	2	VIII—XII
Душкочанский маяк, Забайкальской обл.	55 48	109 45	К. И. Игначек . . . . .	1	XII
Наратун, Енисейской губ. . . . .	53 34	92 48	Н. В. Окулова . . . . .	2	XII
Кухтерин Луг, Амурской обл. . . . .	52 24	128 6	Ф. С. Кокорин, П. Я. Золотухин . . . .	1	I—XII
*Нижеудинск, Иркутской губ. . . . .	54 55	99 3	Н. А. Иванов и Н. Г. Пятов . . . . .	2	I—X, XII
Павлиновский завод, Приморской обл. .	43 35	132 5	П. Г. Гагарин, Н. В. Козловский . . . .	1	I—XII
Пронино, Иркутской губ. . . . .	57 45	116 35	И. С. Розенталь . . . . .	2	VII—IX
*Сохоondo, Забайкальской обл. . . . .	51 46	112 24	А. П. Ковалев . . . . .	2	V—IX
*Унаха, Амурской обл. . . . .	55 21	126 41	Н. В. Блинов . . . . .	1	IX—XII
*Унгургинская, Забайкальской обл. . .	52 49	117 36	Р. И. Крживицкий . . . . .	2	V—IX
Чита-Противочумная, Забайкальской области . . . . .	52 4	113 29	П. И. Геранцев . . . . .	1	IV—VIII, X—XII

# IV. Наблюдения, доставленные в Тифлисскую Физическую Обсерваторию

## а) СРОЧНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	НАБЛЮДАТЕЛИ	Класс станции	За какие месяцы 1911 г.
*Архангельская, Кубанской обл. . . . .	45°41'	40°17'	Л. А. Кахановский . . . . .	2	I—XII
*Бакуриани, Тифлисской губ. . . . .	41 45	43 31	К. Г. Чочия . . . . .	1	I, III—VI, IX—XII
Барда, Елисаветпольской губ. . . . .	40 22	47 7	В. Я. Кифус . . . . .	1	XII
Бечо, Кутаисской губ. . . . .	43 2	42 36	В. С. Хергиани . . . . .	1	I—VI
Владикавказ, кадетский корпус, Тер- ской обл. . . . .	43 1	44 41	Д. Д. Семенов и Б. Ю. Жаровович . . . . .	2	XII
Горячий Ключ, Кубанской обл. . . . .	44 38	39 6	Т. И. Пацуков . . . . .	1	XI—XII
*Ейск, Кубанской обл. . . . .	46 43	38 16	Ученики реального училища . . . . .	1	I—XII
*Екатериенфельд, Тифлисской губ. . . . .	41 27	44 33	Э. И. Валькер . . . . .	1	I—XII
Зурнабат, Елисаветпольской губ. . . . .	40 32	46 16	Л. К. Шапиро . . . . .	1	XII
Нарс, военный госпиталь . . . . .	40 37	43 5	А. Карагичев . . . . .	1	I—XII
Конеловская, Кубанской обл. . . . .	46 36	39 11	Г. М. Пелагутин . . . . .	3	III
*Ломашен, Батумской обл. . . . .	41 11	41 50	Н. Ф. Шарашидзе . . . . .	3	VIII—XII
Нальчик, Терской обл. . . . .	43 27	43 35	Я. М. Горчинский и ученики реального училища . . . . .	1	I—III, V
*Нахичевань, Эриванской губ. . . . .	39 12	45 25	Р. Н. Ахназаров . . . . .	2	I, II, IV—X
Песчанокоепское, Ставропольской губ. . . . .	46 12	41 4	К. П. Злыгостева . . . . .	3	I—V, X—XII
Привольное, Бакинской губ. . . . .	39 8	48 32	И. А. Жабин . . . . .	2	I—XII
*Сочи, Мацестинские источники, Черно- морской губ. . . . .	43 34	39 46	М. М. Зензинов . . . . .	2	I—XII
Староминская, Кубанской обл. . . . .	46 33	39 3	С. Н. Антропов . . . . .	3	II, III

## б) НАБЛЮДЕНИЯ СЛУЧАЙНОГО ХАРАКТЕРА

СТАНЦИЯ	Северная широта	Восточная долгота от Гринвича	За какие месяцы 1911 г.
Сочи, горный клуб, Черноморской губ. . . . .	43°34'	39°46'	I—III



## ЗАМЕЧАНИЯ ОБ ОТДЕЛЬНЫХ СТАНЦИЯХ

Под редакцией А. А. Каминского

**Вайда-губа.** *Дождемер.* 13 февраля ветром сломало защиту Нифера у дождемера. 27 марта бурей унесен дождемерный сосуд, после чего до сентября для наблюдений служил только один дождемер. 21 сентября установлен новый дождемер; защита Нифера к нему укреплена в ноябре.

**Териберка.** *Ветер.* Наблюдения над направлением ветра, как и в 1910 г., не исправлены (см. Лет. 1910 г.). Относительно наблюдений над скоростью ветра см. замечание в Летописях за 1910 г.

**Кола.** *Барометр.* Показания барометра Вильда-Фуса № 155 за 1911 г. исправлены поправкою  $+0,21$  мм. (см. Лет. 1910 г.).

*Дождемер.* В августе 1912 г. Д. А. Смирновым в дождемере была обнаружена течь; судя по результатам наблюдений над осадками, в 1911 г. неисправность дождемера не влияла чувствительно на его показания.

**Святоносский маяк.** *Барометр.* Кроме основной поправки барометра № 1126 ( $-0,29$  мм.) в наблюдения по этому инструменту введена добавочная поправка  $+0,3$  мм. для исключения личных погрешностей наблюдателей (см. Лет. 1910 г.).

**Оксино.** *Флюгер* 19 мая сорвало ветром с крыши, при чем был оторван легкий указатель силы ветра и сломана ось прибора. 21 мая флюгер был исправлен и укреплен на прежнем месте. 22 ноября старый флюгер заменен новым флюгером с указателем силы ветра.

**Орловский маяк.** *Ветер.* Наблюдения над направлением ветра не исправлены (см. Лет. 1910 г.).

*Дождемер.* В зимние месяцы снег из дождемера во время метелей выдувает.

**Моржовский маяк.** *Дождемер.* При осмотре станции в августе 1912 г. Н. А. Коростелев нашел столб, на котором стоял дождемер, покосившимся.

**Сосновецкий маяк.** *Барометр.* По случаю ремонта здания барометр 8 июля 1911 г. был установлен в доме служителей на той же высоте. 9 августа барометр перенесли в кладовую и повесили на 1 фут выше постоянного его места. 17 сентября барометр установлен на обычном месте на той же высоте, что и до ремонта.

**Зимнегорский маяк.** *Часы* станции при осмотре их Н. А. Коростелевым в августе 1912 г. оказались впереди на 13 минут.

**Жижгинский маяк.** *Осадки.* См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам с различной установкой.

**Архангельск.** *Барометр.* Показания барометра № 144 за 1911 г. исправлены поправкою  $+0,15$  мм. (см. Лет. 1910 г.).

**Холмогоры.** *Психрометрическая будка.* 30 ноября маховое колесо вентилятора перенесено вниз на юговосточный столб будки.

**Онега.** *Барометр.* 23 февраля барометр № 1168 поврежден.

*Дождемер.* При осмотре станции Д. А. Смирновым в 1912 г. обнаружилось, что дождемер был неисправен. Результаты наблюдений над осадками за 1911 г. позволяют предположить, что дождемер дал течь не ранее начала 1912 г.

**Северное лесничество.** Сведения об этой станции, извлеченные из отчета об осмотре ее А. А. Каминским в августе 1910 г. и августе 1913 г., помещены в «Летописях» за 1910 г.

*Барометр* чашечный Мюллера № 1003 находился в 1911 г. в лаборатории лесничества; показания его исправлены поправкой  $+0,13$  мм., найденной в августе 1913 г. А. А. Каминским.

*Абсолютная высота.* По нивелировке заведывающего лесничеством С. В. Алексеева систерна барометра на 4,5 м. ниже рельсов Северных железных дорог на станции Обозерская; отметка полотна на этой станции по профилю 1898 г. 43,71 саж., рельс приближенно на 0,15 саж. выше. Приняв превышение низкого горизонта вод в Северной Двине у Архангельска над уровнем океана 0,5 саж., находим поправку к профилю железной дороги для участка от Архангельска до Обозерской  $+5,3$  саж. Таким образом абсолютная высота рельса в Обозерской получается 49,2 саж. или 105,0 м. и высота барометра в лесничестве 100,5 м.

**Шенкурск.** *Барометр.* Показания барометра № 590 за 1911 г. исправлены поправкою  $-0,34$  мм., определенною Д. Ф. Нездуровым 14 августа 1912 г. на станции.

*Флюгер.* См. Летописи 1910 г.

**Петрозаводск.** Метеорологическая станция 18 июля 1911 г. перенесена из усадьбы низшего технического училища на новое место при больнице губернского земства. Места для установки приборов

при больнице были выбраны М. Н. Городенским в июне 1911 г. — 17 июля 1913 г. станцию осмотрел Д. Ф. Нездуров.

*Местоположение.* Земская больница расположена на северозападной окраине города. Эта окраина значительно ниже центральной части города, которая вся расположена на холме. Наружные приборы станции при больнице размещены на довольно обширном дворе запасного барака; вокруг двора расположены лишь небольшие, одноэтажные постройки, так что местоположение инструментов можно признать достаточно открытым. К *Е* от двора протекает небольшая речка Неглинка, с югозападной стороны проходит улица. К *NE* в расстоянии около 100 м. берег озера. К *SSE* в сторону к центральной части города местность постепенно повышается.

*Барометр* № 677 был перенесен 21 июня 1911 г. М. Н. Городенским в канцелярию больницы. Показания этого прибора с августа исправлены поправкою  $+0,56$  мм., найденной М. Н. Городенским на новом месте. На новом месте наблюдения по барометру начались с 27 июля.

*Абсолютная высота.* Положение барометра в больнице (с 21 июня) по нивелировке техника губернского земства на 11,16 саж. или 23,81 м. ниже, чем на прежнем месте в техническом училище. Приняв высоту прежнего места барометра, согласно Летописей 1901 г.,  $= 62,7$  м., находим высоту его в канцелярии больницы (с 21 июня 1911 г.)  $= 38,9$  м. Наблюдения по барометру с января по май приведены к высоте нового места инструмента (38,9 м.).

*Психрометрическая будка.* На новом месте построена новая термометрическая будка нормального образца. Положение будки открытое.

*Ветер.* На дворе больницы в октябре 1911 г. установлен на мачте новый флюгер с указателем силы ветра. Положение его достаточно открытое. С 19 июля до октября ветер наблюдался без прибора.

*Каргополь. Ветер.* Наблюдения над направлением и скоростью ветра производились по флюгеру лишь изредка; большею частью определения производились без инструмента (см. Лет. 1910 г.).

*Вытегра. Флюгер.* Вследствие скручивания мачты флюгера ориентировка его немного изменилась.

*Валданицы.* Станцию осмотрел 18-19 октября 1913 г. Д. Ф. Нездуров.

*Психрометрическая будка.* Размеры будки меньше нормальных (ширина ее 110 см., глубина 125 см.). С южной стороны наружная стенка жалюзийная, внутренняя сплошная. Будка подперта 8 столбами.

*Флюгер.* Указатель *N* найден г. Нездуровым в 1913 г. отклоненным на  $5^\circ$  к *Е*. Легкая доска — указатель силы ветра оказалась слегка погнутой.

*Вельск. Барометр.* Показания барометра Вильда-Фуса № 426 за 1911 г. исправлены поправкою  $= -0,14$  мм., найденной Д. Ф. Нездуровым в августе 1912 г.

*Тотьма. Температура.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

*Никольск. (Вологодской губ.).* В августе пропущены наблюдения за 7 дней.

*Барометр.* К показаниям барометра № 1009 за 1911 г. применена поправка  $= -0,55$  мм., определенная в 1913 г. Д. Ф. Нездуровым.

*Кунда. Ветер.* Наблюдения над направлением и скоростью ветра даны по записям анемографа Мунро, при чем скорость бралась средняя за 10 мин., предшествующих срочным часам; со 2 по 25 февраля анемограф не работал.

*Ревель. Психрометрическая будка* 24 января 1911 г. отнесена немного дальше от здания управления порта, так как к северной стене этого здания был пристроен сарай. На новом месте будка отстоит от здания управления на 4 м. и от сарая на  $1\frac{1}{2}$  м., при чем термометрическая клетка находится на высоте 0,6 м. над крышей сарая. На новом месте будка правильно ориентирована (см. Лет. 1910 г.).

*Дождемер* 3 февраля 1911 г. перенесен на новое место к *NW* от будки.

*Юрьев. Университет.* Прежний дождемер с 1 января 1911 г. заменен новым дождемером с защитой Нифера.

*Церельский маяк. Флюгер.* 11 мая 1911 г. установлен новый флюгер на новой мачте (см. Лет за 1910 г.). 6 ноября 1911 г. оторвана у флюгера легкая доска-указатель силы ветра.

*Рига. Морской дом. Температура* и влажность воздуха за 1911 г. даны по наблюдениям с искусственной вентиляцией психрометрической клетки; в таблице сравнительных наблюдений помещены выводы из наблюдений до приведения в действие вентилятора клетки.

*Виндава. Порт. Барометр* № 417 с 1 октября 1911 г. заменен новым сифонным барометром Вильда-Фуса № 1014, который установлен на той же высоте, что и старый. Показания барометра № 1014 с октября по декабрь исправлены определенной в Главной Физической Обсерватории поправкою  $+0,1$  мм., а к наблюдениям по барометру № 417 применена поправка  $+0,9$  мм., выведенная из сравнений с барометром № 1014, произведенных на станции в октябре 1911 г. (см. Лет. 1910 г.).

*Мессарагоцем. Психрометрическая будка.* С 1 октября 1911 г. наблюдения над температурой и влажностью воздуха велись в новой термометрической будке английского типа.

*Гольдинген. Дождемер.* В июне 1911 г. получены колпачки к дождемерным сосудам (см. Лет. 1910 г.).

*Кронштадт.* Некоторые сведения из отчета Н. А. Корестелева об осмотре этой станции 26 июня 1911 г. сообщены в Летописях за 1909 и 1910 гг.

*Петроград. Главная Физическая Обсерватория. Барометр.* К показаниям барометра Вильда-Фуса № 208 за 1911 г. применена поправка  $+0,01$  мм., найденная из сравнений с нормальным барометром Обсерватории 9 и 14 марта этого года (см. I часть этого тома).

*Николаевское. (Петроградской губ.) Барометр* переносился 23 апреля в 5 ч. д. и 18 июля.



**Абсолютная высота.** Согласно Летописей 1910 г. барометр с 25 августа 1910 г. до 5 ч. д. 23 апреля 1911 г. находился на высоте 117 м.; с 5 ч. д. 23 апреля до 1 ч. д. 18 июля 1911 г. на высоте 116 м. и с 9 ч. в. 18 июля на высоте 119 м. над уровнем моря. Барометрические наблюдения с 1 января до 1 ч. д. 18 июля приведены к высоте 119 м.

**Термометрическая будка** 22 июня заново окрашена.

**Флюгер** 22 мая был снят; 17 июля установлен на вышке над домиком станции, построенном на холмике. Новое положение флюгера еще более открытое чем прежнее. С 22 мая до 17 июля ветер наблюдался без флюгера.

**Великие Луки.** Флюгер установлен 1 августа 1911 г. на столбе на новом месте перед зданием реального училища; к *Е* от флюгера на расстоянии около 70 м. находится церковь; к *NE* приблизительно в 50 м. здание училища.

**Григорово.** Станцию при учительской семинарии в Григорове осмотрел Д. Ф. Нездуров 10 мая 1913 г.

**Барометр** № 829 был перенесен 2 октября 1911 г. из квартиры наблюдателя в физический кабинет семинарии. К показаниям барометра с января до 2 октября применена прежняя поправка  $+0,36$  мм.; наблюдения же по барометру с 2 октября до конца года исправлены поправкою  $+0,04$  мм., найденною Д. Ф. Нездуровым в мае 1913 г.

**Абсолютная высота** барометра на новом месте по нивелировке, произведенной преподавателем семинарии А. И. Смирновым, на 0,2 м. больше высоты прежнего места, и следовательно  $= 28,1$  м.

**Бежецк.** Барометр № 254 с 11 февраля 1910 г. помещается в кабинете начальника участка. Показания барометра исправлены поправкой  $+0,15$  мм., найденной С. И. Савиновым в феврале 1910 г. после перемещения инструмента.

**Абсолютная высота.** Отметка полотна железной дороги на станции Бежецк по профилю линии Бологое-Рыбинск Московско-Виндаво-Рыбинской железной дороги 65,62 саж.; рельс приблизительно на 0,2 саж. выше полотна; поправка к профилю дороги  $= +1,13$  саж. (см. «Обзор точных нивелировок» А. А. Каминского в Лет. 1907 г.); таким образом абсолютная высота рельса получается 66,95 саж. или 142,8 м. Положение нуля барометра до 11 февраля 1910 г. было на 0,8 м. ниже рельсов, и следовательно абсолютная высота его до переноса была равна 142,0 м.; 11 февраля 1910 г. барометр установлен на 0,2 м. выше прежнего положения, т. е. на высоте 142,2 м. над уровнем моря.

**Вышний Волочек.** Психрометрическая клетка. Судя по показаниям термометров до и после вентилирования клетки, вентиляция не производила почти никакого действия на показания приборов. С октября до конца года вместо волосного гигрометра, действовавшего неудовлетворительно, пользовались недельным гигрографом Ришара среднего размера, установленным в будке.

**Оршинская дача.** Психрометрическая клетка. Судя по отсчетам до и после вентилирования клетки, вентиляция была недостаточна.

**Давыдово.** Флюгер. Указатель *N* повернут на *E*, но при наблюдениях это принимается во внимание. (см. Лет. 1909 г.).

**Кологрив (Екимцево).** Станцию осмотрел Д. Ф. Нездуров 31 августа 1913 г.

**Барометр.** Показания барометра за 1911 г. исправлены поправкой  $+0,15$  мм., найденной Д. Ф. Нездуровым в 1913 г.

**Психрометрическая будка.** Размеры будки несколько больше нормальных (ширина 170 см., глубина 175 см.).

**Дождемер.** При осмотре станции Д. Ф. Нездуровым в 1913 г. на носках дождемеров не оказалось колпачков.

**Анфимово.** Атмосферное давление наблюдается по чашечному барометру № 894 работы Мюллера; 27 октября 1911 г. барометр, находившийся ранее во втором этаже, был перенесен в квартиру наблюдателя в нижнем этаже, где его застал в 1913 г. при осмотре станции Д. Ф. Нездуров. Инструмент висел не вполне вертикально. Показания барометра за 1911 г. исправлены поправкой  $+0,01$  мм., определенной Д. Ф. Нездуровым 25 октября 1913 г. до приведения прибора в вертикальное положение.

**Абсолютная высота.** 27 октября после 1 ч. д. барометр установлен на 2,4 м. ниже прежнего своего положения. Барометрические наблюдения с 9 ч. в. 27 октября до конца года приведены к высоте прежнего положения инструмента. По годовым изобарам 1911 г. абсолютная высота прежнего места барометра (до 27 октября) получается 211 м., следовательно высота нового его места  $= 209$  м.

**Психрометрическая клетка.** Маховое колесо вентилятора клетки укреплено внутри будки. Вентилатор, при осмотре его Д. Ф. Нездуровым, вращался не вполне свободно.

**Вятка.** Реальное училище. Флюгер 15 сентября был снят, а 16 сентября вновь установлен на крыше здания неподалеку от прежнего места.

**Елабуга.** Станцию осмотрел Д. Ф. Нездуров 14 сентября 1914 г.

**Барометр.** Показания барометра Чепарина № 6 за 1911 г. исправлены поправкой  $+0,41$  мм., определенной Д. Ф. Нездуровым в 1914 г.

**Флюгер.** Указатель *N* флюгера при осмотре станции в 1914 г. Д. Ф. Нездуровым оказался отклоненным на  $15^\circ$  к *E*.

\*Евва. Температура. С 9 по 13 июля наблюдения не производились.

Осадки. В октябре было замечено, что один из дождемерных сосудов дал течь.

\*Чердын. Волосной широметр, испортившийся 21 сентября, 26 октября заменен новым.

\*Юсьвинское опытное поле. Записи наблюдений за сентябрь месяц в Екатеринбургскую Обсерваторию не доставлены.

**\*Верхотурье.** В июле пропущены наблюдения над давлением и влажностью воздуха с 18-го по 25-ое число; пробел в наблюдениях над давлением воздуха пополнен интерполяцией по наблюдениям соседних станций.

**\*Бисер.** В записях наблюдений за 1911 г. встречается довольно много пропусков.

**Барометр.** Показания барометра № 245 за весь 1911 г. исправлены прежней поправкой  $+0.09$  мм. В июне 1913 г. П. Э. Штеллингом поправка этого барометра найдена  $+0.06$  мм.

**\*Чусовская.** В наблюдениях этой станции встречается не мало пропусков.

**Барометр.** переносился 10 апреля и 22 декабря. При осмотре станции П. Э. Штеллингом 13 июня 1913 г., короткая трубка барометра оказалась сильно загрязненной, а кран, запирающий ее, сломанным; освещение было не вполне достаточное. Показания барометра за весь 1911 г. исправлены поправкой  $-0.36$  мм, определенной П. Э. Штеллингом.

**Абсолютная высота.** 10 апреля барометр был установлен в бараке № 3, согласно произведенной нивелировки, на 6,2 м. выше его прежнего положения, т. е. на высоте  $140,0 + 6,2 = 146,2$  м. над уровнем моря. С 22 декабря инструмент помещается в конторе участка службы пути, на 6,85 м. ниже чем в бараке № 3, следовательно на абсолютной высоте 139,4 м. Наблюдения по барометру с 1 января до 10 апреля и с 22 по 31 декабря приведены к высоте 146,2 м.

**\*Благodatка.** В психометрической клетке, вследствие порчи вентилятора, с мая 1911 г. вентиляция не производилась; в декабре установлена новая цинковая клетка с вентилятором.

**\*Ирбит.** В наблюдениях этой станции встречаются пробелы и неточности.

**\*Оханское сельскохозяйственное училище.** Метеорологические наблюдения при Оханском сельскохозяйственном училище возобновлены с 14 февраля 1911 г. Описание станции помещено в Летописях 1902 г.

**Барометр.** Показания чашечного барометра № 628 работы Ф. О. Мюллера исправлены поправкой  $+0.65$  мм, найденной П. Э. Штеллингом при осмотре станции 22 июня 1913 г.

**Абсолютная высота** барометра на основании барометрических данных за 1911 г. по соседним станциям получается 149 м.

**Волосной пирометр** установлен 1 июня.

**Флюгер.** В 1912 г. наблюдатель точно измерил отклонение указателя *N* при флюгере от меридиана (см. Лет. 1902 г.). Оказалось, что этот указатель отклонен на  $51^{\circ}51'$  к *E*; поэтому при обработке наблюдений над направлением ветра к ним придана соответственная поправка. В ноябре и декабре в наблюдениях по флюгеру встречается много пропусков.

**\*Екатеринбург. Барометр.** Показания барометра № 684 за весь год исправлены поправкой  $+0.05$  мм. (см. 1 часть этого тома Летописей).

**Ковно. Флюгер.** В феврале получена из Обсерватории доска-указатель силы ветра (см. Лет. 1910 г.).

**Игнаино. Барометр** переносился в августе 1908 г., в марте 1909 г., 18 июля и 4 октября 1911 г. Показания барометра № 327 за 1911 г. исправлены поправкою  $-0.09$  мм, определенной Д. Ф. Нездуровым на станции в мае 1914 г. В июле 1905 г. Д. Ф. Нездуровым была найдена поправка  $-0.08$  мм.

**Абсолютная высота.** С августа 1908 г. до 18 июля 1911 г. барометр висел на 0,2 м. выше прежнего своего положения, т. е. на высоте 164,1 м. над уровнем моря; с 18 июля до 4 октября 1911 г. высота его была на 1,2 м. меньше, т. е.  $=162,9$  м, а с 4 октября прибор находится в канцелярии дистанции на 0,24 м. ниже, чем он находился до 18 июля, т. е. на высоте 163,9 м. Барометрические наблюдения с 18 июля до 4 октября 1911 г. приведены к высоте 164,1 м.

**Флюгер.** 29 октября поврежден бурей. Новый флюгер с указателем силы ветра установлен 14 декабря на новой мачте.

**Вильно.** Станция железной дороги. *Сроки наблюдений.* До 13 марта 1911 г. наблюдения делались по Петроградскому времени, т. е. на 20 минут ранее местного времени.

**Барометр.** Р. И. Красковский, состоящий наблюдателем с начала до 13 марта 1911 г., не всегда правильно пользовался нониусом барометра, вследствие чего встречаются неточности в отсчетах.

**Новое Королево. Барометр** 13 июня был перенесен в соседнюю комнату и установлен на одинаковой с прежним местом высоте, а в начале сентября повешен опять на прежнем месте. 26 июля А. А. Каминский прочистил короткую трубку барометра Вильда-Фуса № 394. Показания этого барометра с января до 7 ч. у. 26 июля исправлены поправкою  $+0.04$  мм, определенной до чистки инструмента, а в наблюдения с 1 ч. д. 26 июля до конца года введена поправка  $+0.10$  мм, найденная после чистки.

**Флюгер** по случаю ремонта башни 13 июня был перемещен на особый столб, поставленный в 12 м. к *S* от башни станции; здесь он был установлен на 4 м. ниже перил башни. С сентября флюгер находится снова на башне на высоте 3 м. над площадкою и 1,4 м. над перилами башни.

**Осадки.** См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Батищево. Температура.** Наименьшие суточные температуры с 27 ноября взяты по показаниям минимального термометра, установленного в английской будке, которая находится в 7 м к *NNE* от будки Вильда. В таблице сравнительных наблюдений приведены результаты наблюдений до приведения в действие вентилятора термометрической клетки.

**Москва. Сельскохозяйственный Институт. Барометр.** 14 ноября после второго наблюдения перенесен в новое здание метеорологической Обсерватории.

**Абсолютная высота.** По нивелировке, произведенной гр. Орловым, нуль барометра на новом месте на 1,4 м. выше прежнего его положения. Таким образом абсолютная высота нового места барометра  $=167,1$  м. Показания барометра с 14 ноября до конца года приведены к прежней высоте (165,7 м).



**Москва.** Константиновский межевой Институт. *Температура и влажность воздуха.* В таблице сравнительных наблюдений помещены результаты наблюдений без искусственной вентиляции термометрической клетки.

*Осадки.* См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Нижний Новгород.** Станцию осматривали В. В. Кузнецов 10—11 августа 1911 г. (см. Лет. 1909 г.) и Д. Ф. Нездюрлов 28 октября 1914 г.

*Барометр.* Показания барометра № 838 за 1911 г. исправлены определенной В. В. Кузнецовым поправкою  $-0.03$  мм. В октябре 1914 г. Д. Ф. Нездюрлов нашел поправку барометра  $+0.03$  мм.

*Психрометрическая будка* помещается среди довольно обширного двора, заваленного дровами.

*Флюгер* установлен на высокой тонкой мачте. К WSW от него находится двухэтажное здание, которое может оказывать некоторое влияние на его показания.

*Дождемер.* Положение дождемера достаточно открытое.

**Козьмодемьянск.** Станция перенесена 9 июля 1911 г. из земской больницы в Козьмодемьянскую практическую школу садовых рабочих. На новом месте станцию осмотрел Д. Ф. Нездюрлов 16 сентября 1914 г.

*Местоположение.* Город Козьмодемьянск расположен на высоком правом берегу Волги на горе и по ее склонам. Западный склон—крутой обрыв к Волге, поросший лиственным лесом, северный склон также постепенно террасами подходит к берегу Волги, которая здесь течет с W на E. Восточный склон постепенно переходит в заливные луга, местность к S—высокое плато, пересеченное оврагами. Школа расположена в самой высокой части города на окраине его у кладбища и занимает довольно большую площадь. Местность здесь ровная с небольшим склоном к S, который вскоре переходит в крутой овраг. На западной стороне участка находится кладбище, расположенное в березовой роще. Вся площадь, занимаемая школой, в большей своей части покрыта саженцами, не достигающими 1 м. Только в северовосточной части есть молодые фруктовые деревья. (Из отчета Д. Ф. Нездюрлова). К N от усадьбы школы—город, к S и E местность совершенно открытая, занятая полями.

*Барометр* № 1105 перенесен в школу садовых рабочих и установлен во втором этаже. На новом месте барометр наблюдался неточно.

*Абсолютная высота.* Новое положение барометра, по барометрическому определению, приблизительно на 3 м. ниже прежнего и следовательно абсолютная высота его приблизительно  $= 110$  м.

*Термометрическая будка.* 9 июля поставлена в саду, метрах в 160 от жилых построек. Около будки находятся деревья высотой не более  $1\frac{1}{2}$  м. 30 июля будка покрашена белой краской. Лестница под будкой массивная с большим помостом.

*Флюгер* с 9 июля помещается на столбе и господствует над окружающей местностью.

*Дождемер* 9 июля был поставлен в питомнике на расстоянии около 4 м. от будки, но в конце июля перенесен несколько дальше от будки.

**Казань.** Университет. *Барометр* Чепарина № 7 после 1 ч. д. 30 мая перенесен в угловую комнату нижнего этажа.

*Абсолютная высота* барометра в новом помещении на 96.7 см. меньше прежней, и следовательно  $= 79.9$  м. Показания барометра с 1 января до 1 ч. д. 30 мая приведены в Летописях к высоте нового положения прибора (79.9 м).

*Психрометрическая клетка.* Судя по сравнению показаний термометров до и после вентилирования, в 1911 г. клетка вентилировалась недостаточно.

**Златоуст.** *Барометр.* Показания барометра № 968 за 1911 г. исправлены поправкою  $-0.25$  мм, определенной Н. А. Коростелевым в мае 1913 г. (см. Лет. 1910 г.).

*Психрометрическая клетка,* судя по показаниям прибора до и после вентиляции, вентилировалась недостаточно. В мае 1913 г. вентилятор клетки был найден Н. А. Коростелевым совершенно испорченным. Волосной гигрометр, поврежденный 14 июня 1911 г., заменен новым 24 августа того же года.

**\*Челябинск.** *Барометры* с 15 июля по 4 августа находились в сарайчике, где они висели, согласно сообщению наблюдателя и произведенной А. Р. Бейером (см. Лет. 1909 г.) нивелировке, на 1.6 м. ниже обычного своего положения. Наблюдения над давлением воздуха за этот период приведены к высоте барометра в квартире наблюдателя. Поправка барометра № 2000 принята за весь год  $= +0.20$  мм., согласно определению А. Р. Бейера 7 августа 1912 г.

**\*Верхнеуральск.** Наблюдения не производились с 30 апреля по 6 мая.

*Психрометрическая будка.* (см. Лет. 1905 г.) с мая месяца находится в западном углу огорода в расстоянии 4,5 м. к S от дождемера и в 4 м. от забора, идущего с SE на NW; ближайшие строения расположены в расстоянии около 13 м. от нее.

*Флюгер* в начале мая установлен на новой мачте в огороде к SE от дождемера и к N от будки.

**Оренбург.** *Барометр.* Д. А. Смирнов, осмотревший эту станцию 19—20 октября 1911 г., нашел барометр Вильда-Фуса № 185 загрязненным снаружи, причем прибор висел не вполне вертикально. 19 октября г. Смирнов очистил барометр и установил его вертикально. В наблюдения по барометру с января до 1 ч. д. 19 октября введена поправка  $+0.15$  мм, определенная до чистки прибора, а к наблюдениям с 9 ч. в. 19 октября до конца 1911 г. применена поправка  $+0.05$  мм., найденная после чистки инструмента.

**Сувалки** *Психрометрическая клетка.* С июля 1911 г. вентиляция клетки оказывала более заметное действие, чем до этого времени (см. таблицу сравнительных наблюдений).

**Влоцлавск.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции в июле 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

**Новый двор.** Сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 21—22 июля 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

**Варшава.** Астрономическая Обсерватория. Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 17—19 июля 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

**Психометрическая будка.** 29 сентября 1911 г. окрашена белой краской. Психометрическая клетка, помещавшаяся ранее вблизи восточной стенки будки, 29 сентября передвинута на середину. 3 мая очищен волосок гигрометра.

**Калиш.** Некоторые сведения об осмотре станции Н. А. Коростелевым 24 июля 1911 г. помещены в Летописях за 1909 г.

**Барометр.** При осмотре станции Н. А. Коростелевым выяснилось, что барометр отсчитывался до 24 июля 1911 г. служителем гимназии неточно. Напечатаны результаты наблюдений по барометру лишь с августа до конца года, причем введена определенная Н. А. Коростелевым поправка  $= -0,06$  мм.

**Петроков.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 9-10 августа 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

**Барометр** был сильно загрязнен; вычищен Н. А. Коростелевым. Отсчеты по барометру с сентября по декабрь исправлены поправкой  $= -0,14$  мм., определенной Н. А. Коростелевым после чистки прибора.

**Загурже.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 26—27 июля 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

**Флюгер.** Указатели направлений правильно ориентированы в конце июля 1911 г. (см. Лет. 1909 г.).

**Зомбковицы.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 25 июля 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

**Барометр.** Показания барометра № 104 до 1 час. дня 25 июля 1911 г. исправлены поправкой  $= -0,28$  мм., определенной Н. А. Коростелевым при не вполне вертикальном положении барометра; показания с 1 ч. д. 25 июля до конца года исправлены поправкой  $= -0,24$  мм., определенной Н. А. Коростелевым после установки инструмента по отвесу.

**Собешин.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 12 августа 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

**Новая Александрия.** *Атмосферное давление* с 1 по 27 января 1911 г. наблюдалось по барометру Вильда-Туреттини № 46, а с 28 января до конца года по исправленному барометру Вильда-Фуса № 367. В наблюдения по барометру Вильда-Туреттини № 46 введена поправка  $+0,16$  мм., найденная С. И. Савиновым 15 ноября 1910 г. на станции, а к отсчетам по барометру Вильда-Фуса № 367 применена поправка  $= -0,01$  мм., найденная в Главной Физической Обсерватории после исправления этого инструмента.

*Температура и влажность.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Холм.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции в августе 1911 г. помещены в Летописях 1909 и 1910 гг.

**Барометр** № 322 поврежден 16 ноября.

**Осовец.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 16 июля 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

**Ветер** до конца августа наблюдался по флюгеру с 2 указателями силы ветра; с начала же сентября служил для наблюдений также исправленный и установленный к тому времени анемометр Фрейберга с флюгером с электрической передачей.

**Дождемер.** С 24 по 27 февраля наблюдения над осадками не производились вследствие порчи дождемера. Количество осадков за это время определено интерполированием по данным для соседних станций.

**Белосток.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции в июле 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

*Атмосферное давление* наблюдалось с 16 июля по новому чашечному барометру № 834 работы Ф. О. Мюллера, установленному в том же шкафу, в котором находится и старый барометр Фортена. Показания барометра № 834 исправлены поправкой  $= -0,21$  мм., найденной Н. А. Коростелевым 16 июля 1911 г. Наблюдения по барометру Фортена в виду их недостаточной точности не использованы в Летописях.

**Щерсы.** В наблюдениях встречаются пропуски.

**Мозырь-Коленковичи.** (Калинковичи). **Дождемер.** В июле в одном из дождемерных сосудов оказалась трещина, которая скоро была запаяна.

**Горки.** (Могилевской губ.). В начале мая 1911 г. наружные приборы станции перенесены на новое место. Станцию осмотрел Д. Ф. Нездуров 5 мая 1913 г.

**Местоположение.** «Наружные приборы станции установлены на обнесенной проволочной изгородью площадке, которая с восточной и западной сторон достаточно открыта; с южной стороны метрах в 25 от нея расположен трехэтажный корпус училища, с *N* почти на таком же расстоянии находятся группы высоких деревьев. Вообще станция носит садовый характер. Между городом и училищем расположен старинный парк с высокими деревьями. Местность холмистая». (Из отчета Д. Ф. Нездурова).

**Барометр.** Определенная Д. Ф. Нездуровым в мае 1913 г. к барометру № 24 поправка  $+0,70$  мм., судя по приведенным к уровню моря средним годовым величинам давления воздуха для Горки и соседних станций, не применима к наблюдениям 1911 г. Показания барометра № 24 за 1911 г. исправлены прежней поправкой ( $= -0,63$  мм.).



*Термометрическая будка.* 9 мая термометрическая клетка перенесена в новую будку, построенную на новом месте. С южной стороны этой будки наружная стенка сплошная, а внутренняя жалюзийная. Промежуток между обеими крышами заколочен досками; стенки окрашены в зеленый цвет и только крыша и столбы в белый.

*Облачность.* По мнению Д. Ф. Нездурова наблюдения над количеством облаков не могут отличаться достаточной точностью, так как большая часть горизонта закрыта деревьями и зданиями.

*Флюгер.* Указатель *N* найден Д. Ф. Нездуровым 5 мая 1913 г. отклоненным на  $20^\circ$  к *E*. Наблюдения над направлением ветра в Летописях за 1911 г. не исправлены, так как не удалось установить, когда были повернуты указатели стран света.

*Дождемер* установлен неподалеку от будки; положение его открытое.

*Жиздра.* Некоторые сведения из отчета С. И. Савинова об осмотре станций 21 марта 1911 г. помещены в Летописях за 1909 и 1910 г.г.

*Брянское лесничество.* *Атмосферное давление* с 1 ч. д. 6 июня до 9 ч. в. 13 июня наблюдалось по anerоиду, показания которого приведены к барометру на основании сравнительных наблюдений.

*Богородицк.* *Флюгер* с 13 августа по 23 сентября и с 6 по 11 декабря находился в починке, и наблюдения над ветром в указанные промежутки времени производились на глаз.

*Осадки.* 24 ноября 1911 г. дождемер в дощатой защите установлен на высоте 1 м. над землею. См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

*Скуратово.* Наблюдения этой станции в последний раз опубликованы в Летописях 1904 г. С 15 по 24 октября 1911 г. наблюдения не производились. Станцию осмотрел Н. А. Коростелев 23 июня 1906 г.

*Местоположение.* «Метеорологическая станция устроена при железнодорожной станции Московско-Курской железной дороги «Скуратово» на поляне метрах в 300 от вокзала. Поляна со всех сторон, кроме южной, окружена деревьями, отстоящими от станции на 30—60 м. Местность ровная, окрестности за деревьями представляют поля. Участок, отведенный под станцию, обнесен деревянным забором в 2 м. вышины и засажен огородными растениями и ягодными кустами». (Из отчета Н. А. Коростелева).

*Барометр.* Показания барометра за 1911 г. исправлены поправкой  $-0,12$  мм., определенной Н. А. Коростелевым в 1906 г.

*Абсолютная высота.* По произведенной Н. А. Коростелевым нивелировке; высота систерны барометра над головкой рельса  $= 6,1$  м.; отметка полотна дороги у станции «Скуратово» 112,29 саж.; рельсы приблизительно на 0,2 саж. выше полотна; поправка к профилю дороги по связи с нивелировкой Главного Управления Генерального Штаба в точке соединения с Николаевской железной дорогой в Москве получается  $+3,69$  саж. и у пассажирского здания в Орле  $+3,62$  саж.; принимаем для Скуратова поправку  $+3,65$  саж. Таким образом абсолютную высоту рельсов у пассажирского здания в Скуратове находим  $= 116,14$  саж. или 247,79 м. Отсюда абсолютная высота барометра получается 253,9 м.

*Психрометрическая клетка.* Маховое колесо вентилятора термометрической клетки укреплено на поперечном бруске внутри будки. Судя по сравнению показаний инструментов до и после вентилирования клетки, вентиляция была не всегда достаточна.

*Гремячка.* В дополнение к сведениям из отчета И. П. Семенова — Тянь-Шанского об осмотре станции летом 1911 г., помещенным в Летописях за 1909 г., сообщаем следующее.

*Наружные приборы* станции расположены на лугу, который в 1911 г. был засеян маком, достигавшим в июле значительной густоты и высоты почти человеческого роста.

*Барометр.* Показания барометра № 106 с января до 1 ч. д. 8 июля 1911 г. исправлены поправкой  $+0,04$  мм., определенной И. П. Семеновым — Тянь-Шанским до переноса этого инструмента, и с 9 ч. в. 8 июля до 1 ч. д. 13 июля поправкой  $-0,06$  мм., определенной после переноса на новое место. Барометр 8 июля перенесен на другую стену той же комнаты и повешен на той же высоте, что и раньше, между двумя никогда не открывающимися окнами. 13 июля после 1 ч. д. барометр № 106 заменен новым сифонным барометром № 467 работы Ф. О. Мюллера; поправка нового барометра по определению И. П. Семенова — Тянь-Шанского,  $= -0,15$  мм.

*Флюгер.* 25 июня укреплен на прежней мачте новый флюгер с указателем силы ветра.

*Дождемеры.* При осмотре станции И. П. Семеновым — Тянь-Шанским, все три дождемера оказались несколько наклоненными; у дождемера с защитой Нифера оба сосуда протекали, 6 июля на прежнем месте, но на новом столбе, установлен новый дождемер с защитой Нифера. С того же времени прекратились наблюдения по дождемеру, защищенному забором. В выводах с января по 6 июля даны результаты наблюдений по дождемеру, защищенному забором, с 7 июля до конца года по новому дождемеру с защитой Нифера. Результаты наблюдений по дождемеру без защиты помещены в таблице сравнительных наблюдений.

*Елатьма.* Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 8 мая 1911 г. помещены в Летописях 1909 г. 2 октября 1912 г. станцию осмотрел М. М. Рыкачев.

*Термометрическая будка* по сообщению М. М. Рыкачева открытой стороной повернута на  $10^\circ$  к *W*.

*Земетчино.* *Термометрическая будка* расположена приблизительно по середине между двумя зданиями училища, в 10 шагах от того и другого. Перед будкой к *N NE* и *N* небольшой полисадник с кустами и небольшими деревьями (см. Лет. 1901 г.). Ориентирована будка открытой стороной приблизительно на  $15^\circ$  к *W*.

*Флюгер.* Указатель *N* флюгера отклонен на  $19^\circ$  к *W*; самый флюгер установлен не вполне вертикально. Наблюдения над направлением ветра за 1910 г. не исправлены.

*Дождемер.* При осмотре станции М. М. Рыкачевым защита Нифера оказалась поврежденной.

*Липецк.* Станцию осмотрел М. М. Рыкачев 3—4 октября 1912 г.

*Барометр.* С 13 по 29 ноября наблюдения по барометру не производились.

*Флюгер.* При осмотре станции М. М. Рыкачевым ось флюгера оказалась наклоненной немного к SW.

**Пенза. Училище садоводства.**

*Барометр.* В наблюдения по барометру № 1109 за 1911 г. введена поправка  $-0,14$  мм., определенная Д. Ф. Нездюровым 1 мая 1912 г. на станции.

*Психрометрическая клетка* в 1911 г. регулярно вентилировалась перед наблюдениями (см. Лет. 1910 г.). Результаты наблюдений, произведенных до приведения в действие вентилятора клетки, помещены в таблице сравнительных наблюдений.

*Волосной шпирометр.* 24 апреля волос гигрометра оборвался у верхнего зажима; тот же волос вставили вновь.

*Флюгер.* В ночь с 31 марта на 1 апреля ветром сорвало доску-указатель силы ветра; ее вновь укрепили 4 апреля. В промежутке скорость ветра определялась без прибора.

*Дождемер.* При осмотре станции Д. Ф. Нездюровым 1 мая 1912 г. дождемерные сосуды нямного протекали.

**Порецкое Барометр.** С 24 июля по 18 августа наблюдения по барометру не производились.

*Термометрическая будка.* 28 октября сняты жалюзи, закрывавшие северную сторону будки. Клетка поставлена в середине будки. Лестница поставлена отдельно от будки с южной стороны (см. Лет. 1909 г.).

*Дождемер.* 28 октября перенесен дальше от будки (см. Лет. 1909 г.).

**Кинель. Психрометрическая клетка.** вентилировалась не всегда достаточно (см. Лет. 1910 г.).

**Безенчук. Дождемер** с защитой Нифера перенесен 15 ноября 1911 г. на новое место, которое отстоит от прежнего на 22 м. к SSW. Выводы из наблюдений по второму дождемеру с Ниферовой защитой и незащищенному дождемеру приведены в таблице сравнительных наблюдений.

**Боровое лесничество.** Станция № 2, на поляне. Извлечение из отчета об осмотре станции А. А. Каминским 26—27 августа 1911 г. помещено в Летописях за 1909 г.

*Барометр.* Наблюдения по сифонному барометру Вильда-Фуса № 334 начались с 1 мая. До 17 сентября 1911 г. барометр находился в маленькой библиотечной комнате при канцелярии опытного лесничества. 17 сентября 1911 г. барометр перенесен в музей лесничества. Показания барометра с 1 мая до 17 октября исправлены поправкой  $-0,07$  мм., определенной А. А. Каминским в августе 1911 г., а с 18 октября до конца года—поправкой  $-0,01$  мм., определенной в декабре 1911 г. Д. Ф. Нездюровым.

*Абсолютная высота* нуля барометра в музее лесничества по нивелировке А. П. Тольского на 0,4 м. ниже положения барометра на прежнем его месте на станции № 1 и  $=81,6$  м. До 17 октября барометр висел приблизительно на такой же высоте.

*Флюгер* с 17 мая 1911 г. помещается на особой вышке на шесте. Хотя высота флюгера на новом месте несколько меньше, чем раньше, но вышка сооружена на бугре. В расстоянии около 60 м. к N от флюгера и в 150 м. к E от него имеются деревья, которые выше флюгера; на южной стороне в небольшом расстоянии тоже находятся высокие деревья, но они растут на склоне к долине реки и, повидимому, не влияют на показания флюгера. Указатель N был отклонен на  $11^\circ$  к W. 27 августа 1911 г. А. А. Каминским флюгер ориентирован правильно.

**Красный кут (Самарской губ.).** Метеорологическая станция устроена при сельскохозяйственной опытной станции Новоузенского уездного земства. Наблюдения начались с 1 марта 1911 г.

*Местность* степная, ровная. Наружные инструменты станции расположены в достаточном удалении от строений.

*Термометрическая клетка* с вентилятором помещается в будке нормального образца.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на столбе в расстоянии 40 м. к W от одноэтажного дома.

*Дождемер* с защитой Нифера открыто установлен в расстоянии 12 м. от термометрической будки. 16 октября дождемер был окружен забором высотой в 2,2 м., причем столб дождемера был укорочен настолько, что верхний край прибора находится на высоте 1,0 м.

**Малый Узень. Психрометрическая клетка** 9 мая перенесена в новую будку нормального типа. С 1 января по 10 февраля клетка не вентилировалась. См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Костычевская опытная станция. Термометрическая будка.** 5 мая 1911 г. поставлена на месте старой будки новая будка нормального образца. Судя по показаниям термометров до и после вентилирования, термометрическая клетка вентилировалась недостаточно.

**Червоное. Барометр.** Показания барометра № 502 исправлены поправкой  $+0,15$  мм., определенной Н. А. Коростелевым при посещении станции в 1908 г. 29 апреля 1910 г. барометр перенесен в другое помещение. Судя по годовым изобарам, при переносе барометра поправка его изменилась приблизительно на  $+0,4$  мм.

*Абсолютная высота барометра* с 29 апреля 1910 г. на 3,9 м. больше высоты прежнего его положения и приближенно  $=229$  м.

**Коровинцы (Волынской губ.). Барометр** № 772 5 сентября 1911 г. после 1 ч. д. перенесен в другую комнату. Показания барометра с января до 1 ч. д. 5 сентября исправлены прежней поправкой  $+0,24$  мм., а с 9 ч. в. 5 сентября до конца года поправкою  $+0,38$  мм., определенной Н. А. Коростелевым в 1912 г.

*Абсолютная высота барометра* с 9 ч. в. 5 сентября на 0,05 м. больше высоты прежнего его положения, т. е.  $=259,4$  м.



*Психрометрическая клетка.* Судя по показаниям инструментов до и после вентилирования клетки вентиляция в 1911 г. была, вообще говоря, недостаточна.

*Винница. Температура воздуха* в общих выводах из наблюдений на этой станции за 1911 г. дана по наблюдениям после вентилирования клетки; в таблице же сравнительных наблюдений помещены также, выводы из наблюдений до вентиляции клетки.

*Флюгер.* При осмотре станции Н. А. Коростелевым 6 июля 1912 г. вертикальный стержень флюгера оказался погнутым и флюгер недостаточно чувствительным. Северный указатель был ориентирован на  $7^\circ$  к *W*.

*Осадки* с 18 августа до конца года измерялись помощью стакана, разделенного на куб. сантиметры. При осмотре станции в июле 1912 г. Н. А. Коростелев обнаружил течь в одном из дождемерных сосудов. На носках этих сосудов не было колпачков.

*Ялтушков.* Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 29—30 октября 1911 г. помещены в Летописях за 1909 г.

*Куриловецкий завод.* Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре им станции 30—31 октября 1911 г. помещены в Летописях 1909 г. С 25 февраля по 11 марта наблюдения не производились.

*Каменец-Подольск. Температура и влажность.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

*Нижний Ольчедаев. Температура и влажность* в таблицах ежемесячных и годовых выводов за 1911 г. даны по показаниям инструментов, установленных в английской термометрической будке. Результаты наблюдений по психрометру Ассмана помещены в таблице сравнительных наблюдений.

*Плоти. Температура и влажность.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

*Мартыновка.* Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 5 ноября 1911 г. сообщены в Летописях за 1909 г.

*Новая гребля. Дождемер.* В июне 1911 г. один из дождемерных сосудов начал протекать, после чего временно пользовались только одним сосудом; в августе получен новый дождемерный сосуд.

*Плисково-Андрушевский завод.* Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 3 ноября 1911 г. помещены в Летописях за 1909 г. В наблюдениях за июль 1911 г. много пропусков.

*Алексеевская (Николаевка). Психрометрическая клетка.* Как и в предыдущие годы, клетка вентилировалась недостаточно.

*Умань. Осадки.* См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

*Новозыбков.* Станция железной дороги. Эту станцию осмотрел Д. Ф. Нездюрков 24 мая 1914 г.

*Температура воздуха* за 1911 г. дана в общих выводах по наблюдениям в будке английского типа, в таблице же сравнительных наблюдений приведены результаты наблюдений по термометрам, установленным в будке Вильда (по сентябрь). Английская будка установлена на поляне площадью  $17 \times 25$  м., окруженной густыми высокими деревьями. Крыша этой будки была покрыта толем с пробкой, дно жалюзийное. Между столбами будки был насыпан бугор земли высотой около полуметра.

*Дождемер* установлен в саду на площадке, окруженной деревьями, из которых некоторые довольно близки.

*Шостенский завод. Барометр* 16 октября перенесен в другую комнату того же здания (лазарета). Н. А. Коростелев, осмотревший станцию в октябре 1912 г., нашел короткую трубку барометра настолько загрязненной, что трудно было устанавливать ртуть.

*Абсолютная высота* барометра с 16 октября 1911 г., по измерению Н. А. Коростелева, на 0,5 м. больше высоты того места, где барометр находился в 1903 г., и следовательно  $= 156,0$  м. (см. Лет. 1909 г.).

*Термометрическая клетка.* Судя по показаниям термометров в клетке до и после вентилирования, вентиляция, вообще говоря, не производила никакого действия.

*Флюгер* с 9 по 13 ноября находился в ремонте, и в это время направление ветра определялось без прибора; сила ветра в эти дни вовсе не отмечалась. 13 ноября флюгер установлен на новом столбе. Положение его вполне открытое. Указатель *N* оказался при осмотре станции Н. А. Коростелевым в октябре 1912 г. отклоненным на  $4^\circ$  к *E*. В темное время флюгер не виден и ветер наблюдается без прибора.

*Шаштовка. Барометр* 28 ноября перенесен в квартиру заведывающего станцией и установлен приблизительно на такой же высоте, как и в прежнем помещении. Показания барометра № 1107 с января до 28 ноября исправлены прежней поправкой ( $-0,29$  мм.), а с 28 ноября до конца года введена поправка  $= -0,19$  мм., определенная Н. А. Коростелевым в октябре 1912 г.

*Згуровка.* Станцию осмотрел П. И. Ваннари 26—27 июня 1914 г.

*Барометр.* В наблюдения по барометру Тоннело № 514 за 1911 г. введена прежняя поправка  $= -0,65$  мм. В июне 1914 г. П. И. Ваннари нашел поправку этого инструмента  $= -0,44$  мм.

*Психрометрическая клетка.* 23 августа установлена в будке новая цинковая клетка с вентилятором. Маховое колесо вентилятора укреплено внизу на столбе будки. За весь 1911 г. в Летописях приведены данные температуры и влажности воздуха по наблюдениям без искусственной вентиляции.

*Флюгер* установлен на крыше строения на высоте 3 м. над крышей. В 60 м. к *E* от него и 50 м. к *W* находятся деревья, значительно его превышающие.

*Дождемер* установлен в расстоянии 8 м. к *ESE* от термометрической будки; в расстоянии около 2 м. от него находятся невысокие акации; деревья высотой до 15 м. отстоят от него на 11 м.

**Пирятин.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 12 ноября 1911 г. помещены в Летописях за 1909 г.

*Давление воздуха* с 17 января 1911 г. наблюдается по чашечному барометру № 1144, установленному в большом стеклянном шкафу во втором этаже в агрономическом кабинете земской управы. Показания этого барометра исправлены поправкой  $+0,06$  мм., определенной Н. А. Коростелевым.

*Абсолютная высота.* Превышение систерны барометра над головкой рельса железнодорожной линии Одесса — Бахмач против здания земской управы, по произведенной Н. А. Коростелевым нивелировке,  $= 5,5$  м. По отнесенному к уровню моря профилю названной линии высота полотна в указанном месте равна 55,07 саж. (117,5 м.). Полагая превышение головки рельса над полотном равным 0,4 м., получаем абсолютную высоту барометра  $= 123,4$  м.

**Лубны.** Гимназия. Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 11 ноября 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

**Полтава.** Опытная станция. Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 8 ноября 1911 г. помещены в Летописях за 1909 г.

*Часы* при осмотре станции Н. А. Коростелевым оказались на 15 минут впереди; проверяются часы в городе.

**Кременчуг.** Реальное училище. Станцию осмотрел Н. А. Коростелев 1 октября 1912 г.

*Барометр* Вильда-Фуса № 188 перенесен 7 июля 1911 г. в другую комнату здания училища и установлен на той же высоте, что и раньше. 16 августа после 1 ч. д. барометр установлен на обычном месте. Показания барометра исправлены поправкой  $+0,17$  мм., определенной Н. А. Коростелевым.

*Термометрическая клетка.* Маховое колесо вентилятора клетки укреплено внутри будки.

*Флюгер* заменен новым флюгером с одним указателем силы ветра. Флюгер помещается над зданием училища на особой подставке.

**Уютное.** *Барометр.* В наблюдения по барометру Тоннело № 640 за 1911 г. введена поправка  $= -2,07$  мм. (см Лет. 1910 г.).

**Казачье** (Курской губ.). *Психрометрическая будка.* 27 мая исправлены жалюзи будки и убраны решетки, которыми была забрана будка снизу и с *N* (см. Лет. 1909 г.).

**Дергачи.** *Осадки.* Количество осадков с 17 по 20 января получено интерполированием по данным для соседних станций.

**Харьков.** Университет. *Барометр* с 13 июня по 22 июля находился в другом здании, после чего был установлен снова на обычном месте. К отсчетам барометра за указанное время придана дополнительная поправка  $= -0,1$  мм. для приведения показаний инструмента к обычной высоте.

*Высота* барометра с 13 июня по 22 июля была приблизительно на 1 м. меньше высоты обычного места прибора; показания барометра за это время приведены к высоте обычного места (140,4 м.).

*Осадки.* См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Харьков.** Технологический институт. *Ветер.* Вследствие порчи анемометра направление и скорость ветра с 1 по 10 февраля определялись без инструмента.

**Алексеевка** (Харьковской губ.). С 22 по 27 апреля и с 1 по 16 июня наблюдения не производились.

**Змиевское опытное поле** (Асеевка). *Дождемер.* С начала года до 6 октября вследствие порчи дождемеров образца Главной Физической Обсерватории наблюдения над осадками велись помощью дождемера с приемной поверхностью в 200 кв. см.

**Деркульское лесничество.** Станция № 1, в степи. *Барометр* Краевича № 34 в апреле 1911 г. испортился.

*Психрометрическая клетка.* Судя по показаниям термометров до и после вентиляции, вентилирование клетки в 1911 г., вообще говоря, действия не производило.

**Славянск.** *Барометр*, как и в предшествующие годы, во время лечебного сезона находился в другой комнате того же дома, в котором висит обыкновенно, и на такой же высоте.

*Термометрическая клетка.* Судя по показаниям термометров до и после вентилирования клетки, вентиляция была, вообще говоря, недостаточна (см. Лет. 1909 г.).

**Конь-Колодезь.** *Барометр* 2 декабря после дневного наблюдения перенесен на новое место.

*Абсолютная высота.* Новое место барометра (с 2 декабря) на 1,3 м. превышает прежнее положение; абсолютная высота нового положения получается приблизительно 120 м. Показания барометра с 2 декабря до конца года приведены к прежней высоте (119 м.).

**Рамонь.** Некоторые данные из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции в Рамони 23 и 24 мая 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

*Барометр* в августе 1908 г. перенесен в квартиру наблюдателя в другое здание в небольшую комнату первого этажа. Показания барометра Вильда-Фуса № 463 за 1911 г. исправлены поправкой  $= -0,66$  мм., определенной Н. А. Коростелевым.

*Абсолютная высота* нового положения барометра, по произведенной нивелировке, на 0,65 саж. или 1,4 м. меньше высоты прежнего его места или  $= 153,4$  м.

*Флюгер.* Указатель силы ветра был проржавлен и стержень флюгера покосился. 14 июня флюгер, после чистки и окраски его, установлен на башне дворца.



**Воронеж.** Помологический рассадник. *Барометр.* Показания барометра Г.Ф.О. № 1041 исправлены поправкою  $+0,65$  мм., определенной С. И. Савиновым в сентябре 1901 г. (см. Лет. 1901 г.).  
**Хреновской бор.** *Волосной широметр* новый установлен 29 сентября 1911 г.

**Каменная степь.** С июля эта станция передана вновь учрежденной сельскохозяйственной опытной станции имени В. В. Докучаева. Приборы остались на прежних местах.

*Температура и влажность.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Николаевское** (Саратовской губ.). *Барометр* 22 марта перенесен из физического кабинета сельскохозяйственного училища в метеорологический кабинет, находящийся в том же этаже, и установлен на той же высоте, что и раньше.

**Камышин.** Питомник. *Температура и влажность воздуха.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Гриноуцы.** *Термометрическая клетка.* Судя по показаниям термометров до и после вентилирования, вентиляция клетки была часто недостаточна.

**Кишинев.** Училище виноделия. Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 10 октября 1911 г. помещены в Летописях за 1909 и 1910 г.г.

**Елисаветград.** *Осадки.* См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Сагайдак.** *Термометрическая клетка.* В течение 1911 г. наблюдения по психрометру большей частью производились без вентилирования клетки.

**Херсон.** Опытное поле. *Осадки.* См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Херсон.** Сельскохозяйственное училище. Барометр с 12 по 24 августа висел в коридоре между двух окон на такой же высоте, как и в постоянном помещении.

*Психрометрическая будка,* пришедшая в ветхость, 3 июня заменена новой будкою нормального образца. Новая будка установлена на месте прежней будки.

**Одесса.** Опытное поле. *Флюгер.* Летом 1911 г. к *Е* от станции выстроено здание такой же высоты, как и высота флюгера, могущее оказывать влияние на показания флюгера; поэтому 2 ноября флюгер перенесен на другое место, к *С* от станции, причем высота его над землей уменьшена на  $1\frac{1}{2}$  м.

*Осадки.* См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Лозовая.** Станцию осмотрел Н. А. Коростелев 27 августа 1911 г. (См. Летописи за 1910 г.).

*Флюгер* 1 мая 1911 г. в 11 ч. у. снят со столба вследствие ветхости последнего; 8 мая флюгер укреплен на новом столбе, поставленном на том же месте, где находился старый. При осмотре станции Н. А. Коростелевым указатель *N* оказался отклоненным на  $10^\circ$  к *W*. В сентябре 1911 г. неправильность ориентировки была устранена.

**Каменка** (Екатеринославской губ.). *Барометр.* Показания барометра № 1086 за 1911 г., на изложенных в Летописях 1910 г. основаниях, исправлены поправкою  $+0,7$  мм.

*Абсолютная высота.* Как сообщено в Летописях 1910 г., барометр в 1910, 1911 г. или в начале 1912 г. был перенесен во временное помещение, где был установлен на 1 м. ниже постоянного своего места. В таблицах этого выпуска показана высота постоянного места инструмента.

*Температура воздуха.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Луганск.** Эту станцию осмотрел Н. А. Коростелев 10—18 апреля 1913 г.

*Барометр.* Показания барометра Г.Ф.О. № 18 в 1911 г. исправлялись прежней поправкою  $= -0,15$  мм. В апреле 1913 г. Н. А. Коростелев нашел поправку этого барометра  $= -0,13$  мм., которая с приведением к нормальной тяжести дает ту же величину, что и прежняя поправка.

*Температура и влажность.* См. таблицу сравнительных наблюдений. Для вычисления влажности воздуха при температурах не выше  $0^\circ$  с 9 марта по 5 апреля мы воспользовались записями недельного гигрографа Ришара.

*Флюгер.* 10 апреля 1913 г. Н. А. Коростелев нашел указатель *N* отклоненным на  $3^\circ$  к *W* от меридиана.

**Комисаровка.** *Барометр* 31 января перенесен в новое помещение. С 17 сентября до 7 час. утра 20 сентября барометр временно находился на другом месте приблизительно на одинаковой высоте с постоянным местом.

*Абсолютная высота.* С 31 января барометр помещается на 4,2 м. выше прежнего своего положения, т. е. на высоте 103,2 м. над уровнем моря. Наблюдения по барометру с 1 по 31 января приведены к высоте 103,2 м.

*Психрометрическая клетка* 1 февраля оказалась сломанной, но в тот же день была починена.

*Флюгер* 29 апреля был снят для починки и в тот же день поставлен на место.

*Дождемер.* 24 мая подгнивший столб у дождемера был заменен новым такой же высоты.

**Екатеринослав.** *Термометрическая клетка.* Судя по показаниям психрометра до вентилизации и после нее, вентилирование клетки было не всегда достаточно. (См. таблицу сравнительных наблюдений).

**Колачевское.** *Барометр* 29 июня после 1 ч. дня перенесен в контору рудника в кабинет управляющего.

*Абсолютная высота* барометра на новом месте не изменилась по сравнению с прежним положением прибора.

*Температура воздуха.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Александровск.** Коммерческое училище (Екатеринославской губ.). Наблюдения при Александровском городском коммерческом училище имени С. Ю. Витте начались с 15 января 1911 г. Эту станцию осмотрел Н. А. Коростелев 26 августа 1911 г.

*Местоположение.* «Коммерческое училище расположено на возвышенном месте, на северной окраине г. Александровска и занимает своей усадьбой большую площадь земли. Участок, отведенный под метеорологическую станцию, представляет собою целину со степной растительностью, с наклоном к SW. Горизонт совершенно открыт от S через W до NE; с этой стороны находятся пахотные поля. Постройки находятся на большом расстоянии от станции; древесная растительность кругом станции очень молодая. (Из отчета Н. А. Коростелева).

*Барометр* Вильда-Фуса № 959 установлен в первом этаже училища в комнате наблюдателя. Показания барометра за 1911 г. исправлены поправкой  $+0,40$  мм., определенной Н. А. Коростелевым в 1911 г.

*Абсолютная высота.* По нивелировке гидротехнической экспедиции проф. Соколова, барометр в Александровском училище находится на 13 м. ниже рельс у вокзала Екатерининской железной дороги. По нивелировке названной дороги головка рельса в указанном месте на 12,09 саж. выше марки Управления Генерального Штаба на депо паровозов станции Южных жел. дорог в Александровске; так как абсолютная высота этой марки по каталогу С. Д. Рыльке 17,745 саж., то высота рельсов у вокзала Екатерининской жел. дороги получается 29,835 саж. или 63,6 м. и высота барометра 50,6 м.

*Психрометрическая будка.* Южная стенка будки состоит из одного ряда досок. Будка расположена свободно метрах в 120 к NW от училища. Вентиляция термометрической клетки производилась без помощи маховика и, вообще говоря, была недостаточна.

*Флюгер* с двумя указателями силы ветра установлен на столбе вполне открыто.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен открыто.

**Мариупольское лесничество.** Станция № 9, на поляне. Станцию осмотрел А. А. Каминский 9 октября 1911 г. (см. Лет. 1909 г.).

*Осадки.* См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Мариупольское лесничество.** Станция № 6, в степи. Эту станцию осмотрел А. А. Каминский 10 октября 1911 г. (см. Лет. 1909 г.).

*Барометр.* В наблюдения по барометру Францена № 10 введена поправка  $+0,66$  мм., найденная А. А. Каминским в октябре 1911 г.

**Каменская.** *Термометрическая клетка.* Судя по показаниям психрометра до вентиляции и после нее, вентилирование клетки было не всегда достаточно. (См. таблицу сравнительных наблюдений).

*Волосной шпирометр* испортился 18 февраля и 29 марта заменен новым.

**Макеевка.** Станцию осмотрел Н. А. Коростелев 28 августа 1911 г. (См. Лет. за 1910 г.).

*Барометр* перенесен 12 мая в лабораторию для газовых анализов.

*Абсолютная высота* барометра на новом месте на 0,2 м. менее прежней, т. е. равна 189,8 м.

*Психрометрическая будка* в мае 1911 г. была перекрашена. См. таблицу сравнительных наблюдений.

*Ветер* с 15 по 20 мая 1911 г. не наблюдался вследствие ремонта флюгера. 8 июня легкий указатель силы ветра сделанный в мастерской станции, заменен присланным из Обсерватории.

**Ростов на Дону.** Реальное училище. *Психрометрическая клетка* в марте 1911 г. заменена новой.

**Таганрог.** Маяк. *Абсолютная высота.* 20 июля 1911 г. барометр был перенесен в нижний этаж и установлен на 3,7 м. ниже обычного его положения, следовательно на высоте 31,5 м. над уровнем моря. 23 августа барометр был установлен на прежнем месте. Показания барометра с 20 июля до 23 августа приведены к высоте 35,2 м.

*Термометрическая будка* ремонтировалась с 9 по 11 августа.

**Маргаритовка.** *Термометрическая клетка.* Судя по показаниям психрометра до и после вентиляции, клетка вентилировалась не всегда достаточно. (См. таблицу сравнительных наблюдений).

**Ахтуба.** *Дождемер.* 13 ноября дождемерные сосуды, пришедшие в ветхость, заменены новыми.

**Верхний Баскунчак.** *Барометр* 17 апреля 1911 г. перенесен на новое место.

*Абсолютная высота.* Нуль барометра на новом месте (с 17 апреля) находится на высоте 3,98 саж. над полотном железной дороги у пассажирского здания. Согласно Летописям 1910 г. абсолютная высота полотна 14,90 саж., следовательно высота барометра над уровнем моря с 17 апреля 1911 г. = 18,88 саж. или 40,3 м. Показания барометра с 1 января до 17 апреля приведены к высоте нового места барометра (40,3 м.).

*Осадки.* 11 октября количество осадков определено неточно вследствие течи дождемерного сосуда.

**Астрахань.** Станция железной дороги. *Атмосферное давление* наблюдается по сифонному барометру системы Вильда-Фуса работы О. Рихтера, установленному в здании вокзала в небольшой комнате телеграфа; он висит в стеклянном шкафчике. Показания барометра исправлены поправкою  $-0,35$  мм., определенной А. А. Каминским.

*Абсолютная высота* среднего летнего уровня Волги у Астрахани по С. Н. Никитину \*) =  $-11,8$  саж., по профилю же Астраханской линии Рязанско-Уральской жел. дороги отметка высоты этого горизонта 35,00 саж. и отметка нуля барометра 37,73 саж. Таким образом опираясь на данные

\*) С. Н. Никитин и В. О. Пашкевич. Гипсометрия страны между Волгою и Уралом. Известия Р. Геогр. Общ., т. XXX.



С. Н. Никитина, находим абсолютную высоту барометра в пассажирском здании жел. дороги  $= -9,07$  саж. или  $= -19,4$  м.

**Астрахань.** Реальное училище. Эту станцию осмотрел А. А. Каминский 3—4 сентября 1911 г. Некоторые сведения, заимствованные из его отчета, сообщены в Летописях за 1909 г.

**Барометр.** Показания барометра Туреттини № 56 за 1911 г. исправлены поправкою  $= -0,74$  мм., определенной А. А. Каминским.

**Психрометрическая будка** в начале декабря перестроена согласно нормальному образцу (см. Лет. 1907 г.): южная стенка сделана двойная с промежутком для протока воздуха и переделана крыша.

**Флюгер.** Ось флюгера была несколько наклонена на *Е*.

**Дождемер** в конце 1911 г. перенесен несколько дальше от высокого дерева, стоящего у забора.

**Оранжерейный промысел.** **Барометр.** Показания барометра № 599 исправлены поправкою  $= -0,09$  мм., определенной А. А. Каминским 10 сентября 1911 г.

**Психрометрическая клетка.** Судя по показаниям психрометра до и после вентилирования клетки, вентиляция была, вообще говоря, недостаточная. 3 июня волосной гигрометр испортился; 1 ноября заменен новым.

**Бирючья Коса.** В наблюдениях нередко встречаются пропуски. Станцию осмотрел А. А. Каминский 9 сентября 1911 г. (См. Лет. за 1909 г.).

**Психрометрическая будка.** 6 сентября начаты наблюдения в новой термометрической будке. Новая будка помещена в середине двора; к *SW* от нее в расстоянии 6 м. находится дом высотой около 6 м.; к *W* и *NW* — два сарая. Размеры будки несколько больше указанных в инструкции. Под будкой массивный помост, с которым соединена довольно массивная лестница. Будка не была окрашена.

**Флюгер.** 1 сентября установлен флюгер с указателем силы ветра на столбе в юговосточном углу двора; положение его открытое.

**Дождемер** был снят 22 августа с подгнившего столба и временно помещен на открытом месте двора без защиты Нифера. 6 сентября дождемер с защитой Нифера установлен посреди двора в расстоянии 5 м. к *N* от будки.

**Мелитополь.** Земская управа. Станцию осматривал Д. Ф. Нездуров 27 марта и 9 апреля 1913 г.

**Наружные приборы.** При осмотре станции в 1913 г. Д. Ф. Нездуровым весь двор, на котором установлены приборы, оказался застроенным. Между прочим под навесом с железной крышей, метрах в 6 от будки, были сложены сельскохозяйственные орудия; плуги стояли и на дворе у психрометрической будки.

**Геническ.** Порт. В Геническом порту станция устроена на средства Отдела торговых портов; наблюдения ее доставляются Г. Ф. Обсерватории с января 1911 г. Эту станцию осмотрел П. И. Ваннари 29 июня 1914 г.

**Местоположение.** Станция расположена на совершенно ровном месте, на искусственной насыпи без растительности. Наружные приборы размещены на прямоугольной площадке, обнесенной решетчатым забором в расстоянии 20 м. от берега Тонкого залива Азовского моря.

**Барометр** чашечный Мюллера № 3039 установлен в конторе порта. В показания барометра за 1911 г. введена поправка  $+0,15$  мм., определенная П. И. Ваннари в июне 1914 г.

**Абсолютная высота.** По произведенной нивелировке чашка барометра находится на высоте 2,4 м. над ординаром Азовского моря.

**Психрометрическая будка** нормального типа расположена в северозападном конце площадки станции. Маховое колесо вентилятора цинковой термометрической клетки укреплено внизу на столбе будки. Вентиляция производилась в продолжение  $1\frac{1}{2}$  минуты. Судя по показаниям психрометра до и после вентилирования, вентиляция была не всегда достаточна. (См. таблицу сравнительных наблюдений).

**Флюгер** с двумя указателями силы ветра установлен открыто на высокой мачте.

**Дождемер** с защитой Нифера находится в ограде станции в расстоянии 6 м. к *SE* от будки.

**Керчь.** Гимназия. **Ветер.** 9 февраля наблюдения по анемометру прекращены, и с тех пор ветер наблюдался исключительно по флюгеру с 2 указателями силы ветра. (См. Лет. 1907 г.).

**Керчь.** Порт. Наблюдения на метеорологической станции Отдела торговых портов в Керченском порту начались с 1 января 1911 г. Станцию осмотрел П. И. Ваннари 1 июля 1914 г.

**Местоположение.** Станция расположена на северо-восточном берегу Керченской бухты на совершенно ровной территории порта. Наружные приборы станции размещены на уширении берега у Широкого мола. К *SE* и *SW* от станции в расстоянии 12—16 м. находится море. В расстоянии около версты на *SSW* подымается гора Митридат. Ближайшее здание — сарай конторы порта, расположенный в 11 м. к *NE* от решетчатой ограды, которой обнесена прямоугольная площадка ( $18 \times 8$  м.) с наружными инструментами станции.

**Барометр** чашечный № 978 работы Ф. О. Мюллера висит в здании конторы порта в «метеорологической комнате». Показания барометра за 1911 г. исправлены поправкою  $+0,45$  мм., определенной П. И. Ваннари 1 июля 1914 г.

**Абсолютная высота** барометра по нивелировке, произведенной до футштока порта,  $= 3,2$  м.

**Психрометрическая будка.** В будке нормального образца вертикальные столбы скреплены внизу деревянными крестами. Поверхность земли под будкой покрыта песком. Маховое колесо вентилятора психрометрической клетки укреплено внизу на крестовине, что между северными столбами будки. Вентиляция производилась  $1\frac{1}{2}$  минуты и была, судя по показаниям термометров до и после вентилирования, не всегда достаточна.

**Флюгер** с двумя указателями силы ветра был установлен открыто на мачте. Скорость ветра с 1 декабря наблюдается по анемометру Фрейберга с электрической передачей, установленному на мачте около здания портовой конторы.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в расстоянии 6 м. от термометрической будки.  
**Кыз-Аульский маяк.** *Психрометрическая клетка.* Вследствие ветхости психрометрической будки термометры 25 октября были вынуты из будки и установлены у окна коридора, обращенного к *N*. Наблюдения над температурой при новой установке термометров не использованы в Летописях.

**Меганомский маяк.** *Барометр* 30 января 1911 г., перенесен на новое место и установлен приблизительно на такой же высоте, что и раньше. С декабря 1911 г. барометр находится на прежнем месте.

**Магдус.** *Температура воздуха.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Никитская дача.** *Барометр* чашечный Мюллера № 691 помещен в прихожей дома помощников заведывающего лисничеством; он укреплен на доске у восточной наружной стены. Показания барометра за 1910 г. исправлены поправкой  $+0.19$  мм. (при давлении около 730 мм.), определенной А. П. Лоидисом в 1912 г.

*Абсолютная высота.* По нивелировке, произведенной А. П. Лоидисом, высота систерны барометра на 1,37 саж. ниже марки, заложенной в 1911 г. Крымской лесоустроительной партией. Высота этой марки над уровнем моря нивелировкой партии была найдена равной 171,9 саж. Отсюда получаем высоту барометра над уровнем моря 170,5 саж. или 363,8 м.

*Температура воздуха.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Магарац.** *Барометр* 15 октября после 1 ч. д. был снят с обычного места и повешен на то же место 21 октября после 3-го наблюдения. В этом промежутке давление воздуха наблюдалось по анероиду, показания которого приведены к барометру.

*Волосной широметр* 10 ноября испортился и 21 декабря заменен новым.

**Ливадия.** В наблюдениях за некоторые месяцы встречаются пропуски.

**Ялта.** *Психрометрическая будка.* В марте 1911 г. было возведено к *W* от будки в расстоянии  $8\frac{1}{2}$  м. деревянное сооружение для магазинов.

**Ай-Петри.** *Флюгер.* 14 апреля легкая доска—указатель силы ветра, пришедшая в ветхость, заменена новой.

**\*Обдорск.** *Часы.* При посещении станции в августе 1911 г. А. Р. Бейером часы оказались впереди на 6 минут.

*Атмосферное давление* с января по 22 августа определялось по прежнему барометру № 512, при чем его показания исправлялись поправкою  $-0.03$  мм., определенной на прежнем его месте А. Р. Бейером. С 23 августа для наблюдений служит новый чашечный барометр № 1083 работы Мюллера; показания этого барометра исправлены поправкою  $-1.59$  мм., также определенной на месте А. Р. Бейером.

*Абсолютная высота.* Новый барометр, установленный 23 августа 1911 г., находится в соседней комнате на 0,5 м. ниже положения старого барометра на прежнем месте, и следовательно абсолютная высота его  $= 23,7$  м. Наблюдения над давлением воздуха с 23 августа не приведены к прежней высоте.

*Психрометрическая клетка* старая без вентилятора 22 августа заменена новой клеткою с вентилятором. Маховое колесо вентилятора укреплено внизу на столбе будки. В новой клетке установлен новый набор инструментов. Тогда же ремонтировали будку.

*Флюгер.* 21 августа установлен на прежней мачте (см. Лет. 1904 г.) новый флюгер с двумя указателями силы ветра.

**\*Березов.** *Часы.* При посещении станции в августе 1911 г. А. Р. Бейером часы были позади на 18 минут; для проверки часов А. Р. Бейер отметил на станции полуденную линию.

*Атмосферное давление.* При проверке барометра № 723 в его трубке оказался пузырь воздуха, ввиду чего А. Р. Бейер заново наполнил трубку. С 1 ч. д. 15 августа наблюдения делались по новому чашечному барометру № 1087, установленному рядом с прежним барометром. К показаниям барометров приданы следующие поправки, определенные г. Бейером на месте: барометра № 723 с января по 7 ч. у. 15 августа 1911 г.  $= +0.18$  мм., барометра № 1087 с 1 ч. д. 15 августа 1911  $= -1.26$  мм.

*Абсолютная высота.* До 15 августа высота барометра была  $= 39,7$  м. (см. Лет. 1910 г.), а с этого времени  $= 39,9$  м.

*Термометрическая будка* оказалась несколько покосившейся к *E*; 16 августа она была поставлена правильно, причем цинковая клетка, была подвинута ближе к южной стенке, так что теперь она помещается по середине будки; кроме того из будки убраны все лишние доски, брусья и т. п. Поверхность земли около будки покрыта травой. Психрометрическую клетку 26 июня ремонтировали. 15 августа старая клетка была заменена новой клеткою с вентилятором, маховое колесо которого укреплено внизу на столбе будки. Прежние термометры и волосной гигрометр тоже заменены новыми. К показаниям прежних термометров приданы новые поправки на основании произведенной А. Р. Бейером проверки термометров в воде при  $+20^{\circ}$ .

*Флюгер.* 16 августа установлен на новой мачте флюгер с 2-мя досками—указателями силы ветра.

*Дождемер* на прежнем его месте нередко заносило снегом; 16 августа дождемер был установлен на другом месте в 8 м. к *S* от будки и в 16 м. от дома.

**\*Кондинское.** Станцию осмотрел А. Р. Бейер 12—14 сентября 1911 г.

*Давление.* Чашечный барометр № 1069 висел не вполне вертикально. Показания барометра с 1 января до 14 сентября исправлены поправкою  $-0.74$  мм., найденною А. Р. Бейером до исследования и жюстировки прибора, а в наблюдения с 14 сентября до конца года введена поправка  $= -0.57$  мм., определенная тоже А. Р. Бейером, но после жюстировки инструмента.

*Психрометрическую будку* английского образца (малых размеров) 14 сентября установили на более высоких столбах в 4 м. к *E* от прежнего ее места и в 7 м. к *N* от флюгера. Будка занимает вполне открытое положение. Волосной гигрометр, испортившийся 26 июня, заменен новым 11 сентября.



**\*Сургут.** Станцию осмотрел А. Р. Бейер 30 июля—1 августа 1911 г. (см. Лет. 1910 г.).

*Атмосферное давление* с 1 августа 1911 г. определяется по новому чашечному барометру № 1085 работы Ф. О. Мюллера; показания этого барометра исправлены поправкою  $= -0,97$  мм., определенной А. Р. Бейером.

*Абсолютная высота* нового барометра (с 1 августа 1911 г.) 39,7 м., так как он висит на 60 см. ниже прежнего барометра.

*Психрометрическая клетка.* Вентилятор клетки, при осмотре станции г. Бейером, оказался неисправным; А. Р. Бейер исправил его. Тогда же все приборы в клетке были заменены новыми.

*Флюгер* 1 августа заменен новым флюгером с 2 указателями силы ветра.

*Дождемер* 1 августа был установлен на столбе штакетного забора сада в 12 м. к *N* от жилого дома и в 11 м. от сарая. Дождемер выше забора на 0,5 м.

**\*Самарово.** 7—9 августа 1911 г. станцию осмотрел А. Р. Бейер.

*Давление воздуха* с начала года по 8 августа наблюдалось по чашечному барометру № 513, висевшему в прежнем здании училища (см. Лет. 1904 г.), в зимнее время неотапливаемом, а с 9 августа до конца года по новому чашечному барометру № 1086 работы Ф. О. Мюллера, который помещен в квартире наблюдателя в верхнем этаже двухэтажного дома. Поправка барометра № 513 до 8 августа припята  $= -0,27$  мм. (см. Лет. 1910 г.), а в наблюдения по барометру № 1086 с 9 августа до конца года введена поправка  $= -1,14$  мм., определенная А. Р. Бейером на станции.

*Абсолютная высота.* По произведенной А. Р. Бейером двойной нивелировке пол под барометром в квартире наблюдателя (с 9 августа) на 1,545 м. ниже пола под барометром в училище (до 8 августа), где барометр помещался на высоте 0,78 м. над полом. Абсолютная высота барометра с 9 августа уменьшилась на  $1,545 + 0,78 - 0,71 = 1,62$  м. и равна 37,3 м. (см. Лет. 1903 г.). Кроме того А. Р. Бейер связал нивелировкой барометр с репером описной партии по исследованию р. Иртыша и нашел, что верх чугунной сваи, поставленной начальником партии К. Т. Трубиным у водомерного поста, на 4,42 м. ниже чашки барометра в новом помещении и на 6,04 м. ниже ее в прежнем помещении в училище. Наблюдения над давлением воздуха с 9 августа по конец года приведены к прежней высоте, т. е. 38,9 м.

*Психрометрическая клетка* при посещении станции А. Р. Бейером оказалась поврежденной, причем вентилятором наблюдатель не пользовался начиная с лета 1910 г. В исправленную клетку А. Р. Бейер установил 9 августа новый набор приборов, присланный из Главной Физической Обсерватории; с этого времени клетку стали вентилировать перед каждым отсчетом.

*Флюгер.* 8 августа установлен новый флюгер с указателем силы ветра на отдельной мачте в 4 м. к *N* от будки.

*Дождемер* 8 августа перенесен с прежнего его места (см. Лет. 1904 г.) к дому наблюдателя и установлен на одном из столбов ограды.

**\*Тобольская сельскохозяйственная школа.** Станцию осмотрел 23 июля 1911 г. А. Р. Бейер. Все наружные приборы остались на прежних местах (см. Лет. 1904 г.).

*Психрометрическая будка* стоит на прежнем месте к *NW* от небольшого пруда с весьма пологими берегами. Вода в этом прудке во время весеннего половодья и после обильных дождей затопляет берега и доходит на расстояние 4-5 м. от будки. Летом же при низком горизонте воды расстояние это увеличивается до 10 м. Южная сторона будки состоит лишь из одного ряда досок.

**\*Тобольск.** Станцию осмотрел А. Р. Бейер 20-22 июля 1911 г. (см. Лет. 1909 г.).

*Барометр.* А. Р. Бейер 23 июля почистил чашечный барометр № 690 и долил в систерну его ртути. Наблюдения над давлением воздуха с начала года по 22 июля исправлены поправкою  $= -0,14$  мм., определенной А. Р. Бейером до чистки барометра, а с 23 июля до конца года поправкою  $= -0,79$  мм., найденною после чистки. 31 июля барометр перенесен в соседнюю комнату и установлен на прежней высоте.

*Абсолютная высота.* Во 2-м выпуске этой части Летописей показана принимавшаяся ранее высота барометра этой станции (см. Лет. 1910 г.).

*Психрометрическая клетка.* Вентилятор клетки, при осмотре станции А. Р. Бейером, не действовал. 21 июля клетка исправлена и вентилятор налажен.

*Флюгер* 22 июля заменен новым флюгером с 2 указателями силы ветра.

**\*Туринск.** Станцию осмотрел С. В. Дудин 18—22 августа 1913 г.

*Барометр* чашечный № 605 Ф. О. Мюллера висит в нижнем этаже здания приходского училища. Стекло трубки, защищающая шкалу барометра, разбита и серебро шкалы почти совсем сошло. Исследование показало, что в барометрической трубке находился воздух. Показания барометра за весь год исправлены поправкою  $= -0,28$  мм., найденной С. В. Дудиным до исследования барометра.

*Флюгер.* Стержень флюгера погнулся; указатель *N* был ориентирован на  $10^\circ$  к *E*.

*Дождемер* установлен в 7 м. к *W* от будки на открытом месте.

**\*Чурталинский поселок.** Наблюдения этой станции последний раз были напечатаны в Летописях за 1909 г. Оригинал черновых записей наблюдений за февраль 1911 г. утерян на станции.

*Абсолютная высота* барометра по годовым изобарам 1911 г. получается  $= 89$  м.

**\*Тюмень.** В наблюдениях этой станции иногда встречаются пропуски; пробелы в наблюдениях над давлением воздуха пополнены по записям барографа, а над температурой воздуха величинами, интерполированными по наблюдениям соседних станций. Станцию осмотрел А. Р. Бейер 16-17 июля 1911 г.

*Психрометрическая клетка,* при посещении станции А. Р. Бейером, оказалась поломанной; вентилятор не действовал; эти недостатки А. Р. Бейер исправил.

*Дождемер* оказался стоящим под концами ветвей сильно разросшихся тополей; 17 июля прибор перенесен к северо-восточному краю сада на открытое место.

**\*Курган.** Барометр 10 февраля перенесен в прежнюю квартиру наблюдателя и установлен на том же месте, где он находился с 31 мая 1908 г. до 4 сентября 1910 г. С 10 по 15 июля инструмент, по случаю ремонта квартиры наблюдателя, висел в амбаре. 27 октября после 1 ч. д. барометр установлен в конторе участка службы пути Сиб. жел. дороги (дом № 21).

**Абсолютная высота.** По двойной нивелировке А. Р. Бейера систерна барометра в помещении конторы (с 27 октября) на 0,28 м. ниже репера военного топографа Александра на здании вокзала; абсолютная высота этого репера должна быть принята 36,40 саж. или 77,66 м., и следовательно абсолютная высота барометра с 27 октября получается 77,4 м. На основании же связочных нивелировок А. Р. Бейера и техника участка высота барометра в других помещениях найдена: с 10 февраля до 10 июля и с 16 июля до 28 октября = 74,4 м., с 10 до 16 июля = 73,9 м. Наблюдения по барометру с 1 января до 28 октября 1911 г. приведены к высоте 77,4 м.

**Флюгер.** В августе 1912 г. А. Р. Бейером шпиль флюгера был найден стертый и несколько погнутым, указатель N сдвинутым на 8° к E. 9 августа 1912 г. флюгер был исправлен.

**\*Старо-Сидорово.** В наблюдениях этой станции встречаются иногда отдельные пропуски.

**\*Дудинка.** 4 сентября 1911 г. наружные приборы станции были перенесены на другое место, находящееся в расстоянии около 150 м. к W от прежнего. Новое место отстоит в 50 м. от берега реки и в 20 м. от дома наблюдателя. Положение приборов здесь удобное и открытое.

**Давление воздуха** с 27 августа наблюдается по новому чашечному барометру № 1047 работы Ф. О. Мюллера; поправка этого барометра по определению В. А. Власова на станции принята = -0,56 мм. С 1 по 4 июня барометр Дудинской станции находился в другом помещении.

**Психрометрическая будка.** На новом месте (4 сентября) у будки сделана двойная крыша, жалюзи заменены новыми; доски с северной стороны убраны (см. Лет. 1909 г.). 30 июня цинковая термометрическая клетка снабжена вентилятором; маховое колесо вентилятора укреплено на поперечном бруске внутри будки.

**Флюгер** старый (см. Лет. 1909 г.). 4 сентября заменен новым.

**Дождемер** 27 июня заменен новым дождемером с защитой Нифера; до этого времени имелся только один дождемерный сосуд.

**\*Енисейск.** Термометрическая будка. С 6 августа наблюдения над температурой и влажностью воздуха ведутся в будке английского типа, которая установлена в принадлежащем гимназии сквере, разбитом недалеко от реки, от которой он отделен лишь бульваром, усаженным высокими деревьями. Ближайшие каменные здания находятся в расстоянии 75—100 м. от будки. Место достаточно открытое; расстояние до старой будки около 200 м.

**Барометр.** 6 октября барометр № 27 был перенесен В. А. Власовым в здание гимназии и установлен во втором этаже, в кабинете инспектора. Рядом с барометром № 27 установлен новый чашечный барометр № 1046 работы Ф. О. Мюллера. До 5 октября давление вычислено по барометру № 27, а с 6 октября по барометру № 1046, принимая к нему поправку +1,69 мм., определенную В. А. Власовым на станции.

**Абсолютная высота.** Произведенную в 1911 и 1912 гг. нивелировкой Обь-Енисейской партии барометр Енисейской станции связан с барометром Красноярской станции; приняв высоту последнего 72,231 саж. или 154,1 м., названная партия нашла абсолютную высоту барометров в Енисейске в здании городской управы (до 6 октября 1911 г.) = 37,529 саж. или 80,1 м. и в здании гимназии (с 6 октября 1911 г.) 39,551 саж. или 84,4 м. Давление за весь год приведено к новой высоте = 84,4 м.

**Дождемер** 6 августа установлен в расстоянии нескольких метров от новой термометрической будки.

**\*Ачинск.** Волосной психрометр новый, присланный из Екатеринбургской Обсерватории, установлен 17 июля.

**\*Канск.** Эту станцию осмотрел В. Х. Домбровский 24 октября 1911 г.

**Барометр.** Поправка барометра № 570 за 1911 г. принята = 0,00 мм. согласно с определением В. Х. Домбровского. 4 июня барометр был перенесен в соседнюю комнату и установлен на прежней высоте.

**Дождемер** весной 1911 г. был перенесен во двор при квартире наблюдателя и установлен без защиты на одном из столбов забора. 25 октября дождемер поместили на столбе посреди двора и снабдили защитой Нифера. До 25 октября наблюдения над осадками велись лишь помощью одного дождемера в виду неисправности другого.

**\*Красноярск.** Барометр. К показаниям барометра № 528 применена поправка +0,34 мм., определенная В. Х. Домбровским при осмотре станции в июне 1912 г.

**\*Минусинск.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский 4 июня 1912 г.

**Барометр.** Показания барометра № 445 за 1911 г. исправлены поправкою +1,32 мм. определенной В. Х. Домбровским в июне 1912 г.

**Дождемер.** Положение дождемера в виду близости деревьев не вполне удобно.

**\*Якутск.** В 1911 г. станция 2 раза переносилась. Первый раз она была перенесена 22 июня командированным из Главной Физической Обсерватории В. А. Власовым из двора городского училища во двор Ольгинского приюта. Двор приюта обширный, без всяких построек, представляет вполне открытое место для станции. Второй раз станцию перенесли в конце октября и окончательно ее устроили при музее. В расстоянии 3 м. от термометрической будки и дождемера здесь проходит деревянный забор высотой в 3 м. Площадка станции обнесена оградой.

**Барометр.** В. А. Власовым были 10 июня установлены в здании Ольгинского приюта на станции 2 чашечных барометра № 1063 и № 1064. 26 октября барометры перенесены в музей и установлены в рабочем кабинете консерватора музея. Разность высот в новом и старом месте по видимому незначи-



тельна. В. А. Власовым было сделано в Якутске сличение барометров № 1063, № 1064 и № 1023, предназначенного для Усть-Майской станции. На основании этих сличений можно было заключить, что поправки барометров № 1064 и № 1023, определенные в Иркутской Обсерватории, не изменились. Сделав такое допущение, можно было для барометра № 1063 принять поправку  $= -0,07$  мм. Давление воздуха вычислено по барометру № 1063 с указанною поправкою.

*Температура и влажность воздуха* с 21 июня наблюдаются в термометрической будке английского типа. При музее будка поставлена в 25 м. от ближайшего угла здания.

*Флюгер*, перенесен 14 июня и установлен на крыше здания приюта. Крыша весьма покатая; тонкие железные дымовые трубы не представляют препятствий для ветра. Высота указателя силы ветра над коньком крыши 1,2 м. Прибор здесь господствовал над окружающею местностью. 24 октября флюгер установлен на углу одной из башен здания музея.

*Дождемер* первый раз был перенесен 10 июня и второй раз в конце октября. В феврале 1911 г. у одного дождемера был выломан носок, а измерительный стакан разбит на части и отбито дно; тогда же он был склеен до 70-го деления и дно было приклеено толстым слоем оконной замазки. Отсчитывать первые деления стакана, благодаря этому, было невозможно; кроме того стакан протекал. 9 июня стакан был заменен новым. С какого времени пользовались для наблюдений неисправным стаканом, не удалось установить.

**\*Олекминск.** Станцию осмотрел В. А. Власов в июне 1911 г. До июня не вполне точно соблюдались установленные сроки для наблюдений.

*Местоположение.* Город Олекминск вытянут узкой лентой (приблизительно  $1\frac{1}{2}$  версты в длину и  $\frac{1}{2}$  версты в ширину) по левому, возвышенному берегу Лены, на ровном месте, у подножия гряды холмов в 100—150 м. высотой, защищающих его с *N*, *NW* и *NE* и частью поросших густым хвойным лесом.

Почти в центре города, во дворе дома, принадлежащего городскому общественному управлению, установлены термометрическая будка, флюгер и дождемер. Двор незначительных размеров, около 25 м. диаметром; кругом деревянные строения и заборы. В июне станция была перенесена В. А. Власовым в обширный двор училища. Новое место весьма удобное и вполне открытое. Лишь с *S* оно защищено одноэтажным зданием училища; других построек нет. Цепь холмов, защищающих город с *N*, становится здесь значительно шире и отходит в сторону *NE*.

*Барометр.* В. А. Власовым были привезены и установлены на станции 2 чашечных барометра № 1056 и № 1058 при вполне удовлетворительных условиях температуры и освещения (в квартире наблюдателя Огуревича). Давление вычислено по барометру № 1056; к показаниям этого барометра применена определенная в Иркутской Обсерватории поправка  $+0,87$  мм.

*Термометрическая будка.* До конца июня наблюдения производились в будке типа, довольно близкого к нормальному, но весьма обширной и высокой, старой, с очень слабой окраской. Эта будка находилась в самом углу двора в расстоянии лишь 1 м. от низкого деревянного забора. Нижняя часть самой будки была забрана сплошь до среднего бруса досками, образующими довольно широкий помост, на который становился наблюдатель. Жалюзи были очень толсты, широки, но редки. Во время сильных ветров будка приходила в сотрясение. Ориентирована была будка открытой стороной на *NW*, но благодаря холмам, защищающим местность с этой стороны, солнечные лучи падали на клетку редко. Клетка старая, измятая. До 1 июня температура воздуха наблюдалась по одному толуоловому термометру. С 29 июня наблюдения над температурой и влажностью воздуха делались в будке английского типа.

*Флюгер* до конца июня помещался на столбе рядом с будкою. Местность с севера защищена холмами; с других сторон прибор открыт для ветра. 3 июня флюгер был перенесен и установлен на новом столбе. На новом месте флюгер вполне открыт со всех сторон.

*Дождемер* был установлен в 9 м. от будки на удобном месте. Столб дождемера покривился в сторону на  $15-20^\circ$ , защита была помята и плохо держалась. Один из сосудов протекал и в нем было много пыли; у другого отломан носок и он не употреблялся. Измерительный стакан был очень грязен. 3 июня дождемер был перенесен и установлен на новом столбе. В июне дождемеры были починены.

**Никольское** (остров Беринг). *Атмосферное давление* наблюдается по сифонному барометру Вильда-Фуса № 68, поправка которого найдена в Главной Физической Обсерватории в июле 1909 г.  $= 0,00$  мм.

*Температура воздуха.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

*Флюгер.* Новый флюгер особенно прочной конструкции с двумя указателями силы ветра установлен 17 сентября 1911 г. 21 декабря легкий указатель силы ветра сломало ветром.

*Дождемер.* 21 сентября установлен новый дождемер с защитой Нифера, полученный из Главной Физической Обсерватории.

**Петропавловский маяк.** *Волосной широметр* 18 января заменен новым. 23 марта оборвался волосок гигрометра и снова был закреплен.

*Флюгер.* 20 января легкая доска—указатель силы ветра сломалась и была заменена доскою такого же размера и веса.

**Уральск**, реальное училище. *Дождемер* после осмотра станции Н. А. Коростелевым в августе 1906 г. и не позже лета 1911 г. был установлен на более низком столбе.

**Темирское опытное поле.** *Барометр.* 24 октября Д. А. Смирнов вычистил короткое колено барометра Вильда-Фуса № 773. Наблюдения по этому барометру с 1 января до 1 ч. д. 23 октября исправлены поправкою  $= -0,63$  мм., найденною Д. А. Смирновым до чистки прибора, а к показаниям с 1 ч. д. 24 октября до конца года применена поправка  $= -0,50$  мм., определенная после чистки инструмента.

*Психрометрическая цинковая клетка* 26 апреля заменена новой.

*Волосной широметр* 20 сентября был поврежден и 23 октября заменен новым.

*Осадки.* См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Темир.** Некоторые сведения из отчета Д. А. Смирнова, осмотревшего станцию 5 ноября 1911 г., помещены в Летописях за 1909 и 1910 гг.

**Эмба.** Наблюдения за апрель не доставлены. Некоторые сведения из отчета Д. А. Смирнова об осмотре станции 25 октября 1911 г. помещены в Летописях за 1909 г.

*Термометрическая будка* в ночь на 4 сентября была повреждена ураганом. Наблюдения в ней возобновились того же числа с 9 ч. в.

**Гурьев.** Барометр 29 августа после утреннего наблюдения был перенесен в новую квартиру наблюдателя.

*Абсолютная высота* баромера с 1 ч. д. 29 августа, по нивелировке С. Я. Щербака (см. Лет. 1910 г.), на 1,0 м. больше чем в прежней квартире г. Солодкина и следовательно — 21,3 м. Показания барометра с 1 ч. д. 29 августа по 31 декабря приведены к прежней высоте барометра (— 22,3 м.).

*Температура воздуха.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

\***Кустанайская заводская конюшня.** Атмосферное давление, как и раньше, наблюдалось по чашечному барометру № 625, поправка которого, согласно Летописей за 1902 г., принималась — 0,44 мм.

*Минимальный термометр* 6 августа был разбит и 11 сентября заменен новым.

\***Уркач.** В наблюдениях этой станции встречаются пропуски. С 1 по 13 июля наблюдения не производились.

*Психрометрическая клетка*, вследствие порчи вентилятора, не вентилировалась.

\***Тургай.** Барометр 11 октября перенесен на прежнее место, где он висел до 24 июня 1910 г. (см. Лет. 1902 г.).

*Флюгер.* 30 октября прикреплена легкая доска — указатель силы ветра (см. Лет. 1907 г.) и приведен в вертикальное положение немного наклонившийся стержень флюгера.

\***Иргиз.** В наблюдениях этой станции встречаются пропуски и промахи. 28 октября 1911 г. станцию осмотрел Д. А. Смирнов.

*Часы* наблюдателя, при осмотре их Д. А. Смирновым, отставали на 7 минут; проверяются они на телеграфной станции.

*Барометр* чашечный № 627 помещается в угловой, северной комнате больницы, так называемой «операционной», в северном ее углу. Чашка его была притянута к стене проволокой, при чем шкала его была не вполне вертикальна. На крышке чашки толстый слой извести совершенно закрывал винт. Д. А. Смирнов очистил барометр и установил его вертикально. Показания барометра исправлены следующими поправками: с начала года до 28 октября = + 0,44 мм. и с 28 октября до конца года = + 0,23 мм. Первая поправка определена г. Смирновым до чистки и исправления установки барометра, вторая после чистки.

*Психрометрическая будка.* При посещении станции Д. А. Смирновым рядом с будкой находились два больших стога сена. Цинковая клетка неисправна и вентилирование ее не производится.

*Дождемер.* Установка на северном конце двора в самом углу ограды не вполне удовлетворительна, так как верхний край дождемера лишь немного превышает вершину толстой сырцово-й стены.

\***Омск.** 12—13 августа 1912 г. Омскую станцию осмотрел А. Р. Бейер.

*Барометр.* К показаниям барометра № 687 за 1911 г. применена поправка = — 0,56 мм., определенная г. Бейером в августе 1912 г.

\***Кокчетав.** В наблюдениях этой станции встречаются иногда пропуски и промахи в отсчетах.

*Барометр.* Показания барометра с 27 июня до конца года исправлены поправкою = — 0,31 мм., определенной А. А. Коровиным на станции после переноса инструмента (см. Лет. 1910 г.).

*Волосной гигрометр* испортился 7 марта; 8 апреля установлен новый волосной гигрометр.

*Дождемер.* В начале года снесена ветром защита Нифера.

\***Боровская лесная школа.** Наблюдения этой станции были последний раз напечатаны в Летописях за 1902 г. В записях за 1911 г. иногда встречаются промахи.

*Барометр.* Если барометр остается на том же месте, где он висел в 1902 г., то судя по сравнению с соседними станциями поправка его изменилась приблизительно на + 1,0 мм.

\***Атбасар.** Термометрическая будка перенесена 21 августа на новое место; в 5 м. к N от нее находится каменный забор, к S в 20 м. сарай, к E в 15 м. гимнастический городок, и к W молодой сад. Поверхность земли под будкою покрыта травой.

\***Акмолинск.** С 24 июля по 1 августа наблюдения не производились; соответствующие пробелы в наблюдениях над давлением и температурой воздуха пополнены по записям самопишущих приборов.

\***Спасский завод.** Станцию осмотрел А. Р. Бейер 1—3 сентября 1912 г.

*Дождемер.* 29 июня установлен исправленный дождемер; с октября оба дождемерных ведра вновь стали протекать и производство наблюдений над осадками было с этого времени прекращено.

\***Троицкий поселок.** (Каргалы). Наблюдения этой станции последний раз были напечатаны в Летописях за 1909 г.

*Дождемер.* 5 февраля обнаружена при проверке дождемера течь в одном из сосудов, который тогда же был исправлен.

**Михайло-Архангельское** (Сагырский поселок). Метеорологическая станция устроена здесь в январе 1910 г. на средства Семипалатинского переселенческого управления. Наблюдения за 1910 г. в Екатеринбургской Обсерватории не обработаны.

*Местоположение.* Поселок расположен на дне удлиненной долины, окаймленной горами, тянущимися в расстоянии от 1/2 версты до 8 верст по направлению E—W, с N и E невысокими, а с S высо-



кими. В расстоянии версты на S протекает горная речка Урунхай. Окрестности станции совершенно безлесные.

*Термометрическая будка* английского типа установлена на холмике в расстоянии 40 м. от строений. Поверхность земли под будкой травой не покрыта. Волосной гигрометр в июне 1911 г. испортился.

*Ветер* наблюдается помощью флюгера с указателем силы ветра.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен на отдельном столбе в 4 м. от будки; положение его открытое.

**\*Алтайская.** Часы станции, при осмотре их А. Р. Бейером в октябре 1912 г., оказались позади на 10 минут.

*Волосной широметр* 18 августа заменен новым.

*Дождемер.* Оба дождемерных сосуда, при исследовании их А. Р. Бейером, протекали; они запаяны 12 октября 1912 г.

**\*Александровский поселок.** (Семипалатинской обл.). Последний раз наблюдения этой станции были напечатаны в Летописях за 1909 г. В записях за 1911 г. встречаются пропуски.

*Осадки.* 16 декабря обнаружена в одном из дождемерных ведер течь; ведро было тотчас же запаяно.

**\*Орловский поселок.** (Чаганаты). Последний раз наблюдения этой станции были напечатаны в Летописях за 1909 г.

**\*Рождественское** (Ордынский поселок). Последний раз наблюдения этой станции были помещены в Летописях за 1909 г. В записях за 1911 г. встречаются пропуски.

*Влажность воздуха.* Показания волосного гигрометра ненадежны, и ими нельзя было воспользоваться.

**\*Зайсанская сельскохозяйственная школа.** Наблюдения на этой станции начались с 1 декабря 1910 г. Станция устроена при низшей сельскохозяйственной школе, на средства Семипалатинского переселенческого управления. Описание установки приборов в Екатеринбургскую Обсерваторию пока не доставлено.

*Местоположение.* Зайсанская сельскохозяйственная школа расположена в степи.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен 1 июля 1911 г.

*Температура и влажность воздуха.* В наблюдениях над минимальной температурой встречаются пропуски. Волосной гигрометр испортился 5 марта.

**\*Нарым.** Абсолютная высота барометра принята в этом выпуске, согласно замечаний в 1-ом выпуске II части Летописей за 1910 г., = 52 м. Во 2-м выпуске настоящей части издания, печатавшейся ранее, показана высота 62 м., вычисленная по менее полным данным.

**\*Молчаново.** Барометр 25 августа 1911 г. перенесен в соседнюю комнату (см. Лет. 1909 г.), в помещение аптеки, и установлен там на 0,11 м. ниже прежнего его положения.

**\*Пышкино-Троицкое.** Термометрическая будка перенесена 2 мая на другое место; к NE, W и SW от будки находятся заборы в расстоянии от 12 до 20 м.

**\*Тюхтет.** Метеорологическая станция устроена Переселенческим управлением и оборудована приборами, которыми до 1 февраля 1910 г. пользовались для наблюдений на Чиндатском опытном поле. Наблюдения в Тюхтете начались 10 июля 1910 г., но были прерваны на время с ноября 1910 г. до 18 февраля 1911 г.

*Местоположение.* Село Тюхтет расположено в холмистой местности в 80 верстах к WNW от г. Ачинска и в 95 верстах к NE от г. Мариинска. Тайга начинается в 12 верстах к NW от села. Ближайшая же окрестность села покрыта редкою порослью лиственного леса с промежутками, обращенными под пашню. Метеорологическая станция помещается на возвышенности, на окраине села, в 400 м. от р. Тюхтета, которая течет здесь с W на E.

*Психометрическая клетка* с вентилятором установлена в будке нормального типа, построенной в усадьбе наблюдателя в 21 м. к SSW от жилого дома и в 32 м. к WSW от бани.

*Флюгер* с указателем силы ветра помещается на особой мачте и господствует над местностью.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в огороде в 7 м. к WNW от будки.

**\*Тайга.** В наблюдениях встречаются неточности и ошибки.

**\*Татарская.** Волосной широметр испортился в начале апреля; 16 сентября установлен новый волосной гигрометр, присланный из Екатеринбургской Обсерватории.

**\*Чулым.** В наблюдениях этой станции иногда встречаются пропуски.

**\*Купино.** Термометрическая будка 18 мая была сорвана сильным ветром, причем все помещавшиеся в ней термометры разбились. 1 июня установлен новый психрометр, 19 июня минимальный термометр.

**\*Кузнецк.** В период времени с 17 по 21 июля станция перенесена из дома Тытыякова в дом Барсукова, около 400 м. дальше от реки Томи.

*Местоположение.* На новом месте (с 21 июля) станция расположена у самого подножия горы, на окраине города, в нагорной его части.

*Барометр* 17 июля перенесен в дом Барсукова.

*Абсолютная высота* барометра в доме Барсукова, по произведенной С. Я. Ганнотом в 1914 г. нивелировке, на 25, 23 м. больше чем в прежнем помещении и, следовательно приблизительно = 220 м. Наблюдения над давлением воздуха с января до 17 июля отнесены к новой высоте барометра.

*Термометрическая будка*, перенесенная 21 июля, поставлена среди строений, которые находятся в 6 м. к *SE*, в 17 м. к *S* и в 3 м. к *N* от нее. Она расположена немного выше подножия горы, так что термометры в ней находятся на высоте крыш.

*Флюгер* укреплен на мачте; к *N* в 32 м. и к *NW* в 100 м. поднимается возвышенность, превышающая флюгер на 25 м.

*Дождемер*. Положение дождемера удовлетворительное. 11 декабря была обнаружена течь в одном из ведер дождемера, которое тогда же было починено.

\***Барнаул. Осадки.** См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам разных типов.

\***Неожиданный прииск.** *Флюгер* новый установлен 22 января (см. Лет. 1910 г.).

\***Новочихинское.** В наблюдениях этой станции встречаются пропуски и промахи.

\***Зыряновский рудник.** В наблюдениях этой станции встречаются промахи. Станцию осмотрел А. Р. Бейер 14—15 сентября 1912 г.

*Психрометрическая клетка* совершенно испорчена и не вентилировалась в течение ряда лет.

\***Тихоно-Задонский прииск.** В наблюдениях встречаются нередко пропуски.

\***Киренск.** *Психрометрическая будка* 11 августа окрашена белой краской. 6 июля в будке установлена новая термометрическая клетка с вентилятором.

*Флюгер* 4 июля заменен новым. Новый флюгер установлен на месте прежнего на крыше училища.

*Дождемер* 22 мая перенесен на новое место; он установлен в саду на небольшой площадке, окруженной молодыми деревьями, где он лучше защищен от ветров и где в него не может попадать снег, сдуваемый с крыш.

\***Омолоевское.** С 24 июня по 1 июля наблюдения не производились.

\***Братский острог.** *Давление воздуха* до 18 октября наблюдалось по барометру № 848, а с названного числа по барометру Фуса № 2012. Показания барометра № 848 до 4 января исправлены, как и в 1910 г., поправкою  $-1,18$  мм. (см. Лет. 1910 г.), а с 5 января до 18 октября поправкою  $+0,12$  мм., определенной В. Х. Домбровским. В наблюдения по чашечному барометру № 2012 введена поправка  $-0,49$  мм., определенная тоже В. Х. Домбровским на станции. Барометр переносился 4 января и 17 апреля.

*Абсолютная высота.* При переносе барометра 4 января высота его не изменилась. По произведенной В. Х. Домбровским нивелировке положение барометра с 17 апреля на 5,9 м. ниже прежнего. Приняв высоту прежнего положения барометра 324 м., находим высоту нового его положения  $= 318$  м. К этой последней высоте и приведены показания барометра с 1 января до 17 апреля 1911 г.

\***Тайшет.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский 23 октября 1911 г.

*Барометр.* Поправка барометра № 585 по определению В. Х. Домбровского  $-0,25$  мм., т. е. в точности такая же, как и найденная в 1910 г. А. В. Вознесенским. В октябре 1911 г. барометр по случаю ремонта переносился в соседний дом, а потом обратно.

\***Тулун.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский 22 октября 1911 г.

*Барометр.* Наблюдения по барометру № 661 за 1911 г. вычислены с поправкой  $+0,01$  мм., определенной В. Х. Домбровским.

*Термометрическая будка* направлена открытой стороной на  $10^\circ$  к *E*.

*Дождемер* наклонен немного к *S*.

\***Зима.** *Психрометрическая будка* найдена В. Х. Домбровским в октябре 1911 г. в ветхом состоянии; с западной стороны 2 планки отвалились. Вентилятор цинковой клетки не работает.

\***Ольхон.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский в феврале 1913 г. 19 октября 1911 г. все наружные инструменты были перенесены и установлены на вершине скалы на высоте приблизительно 20 м. над уровнем Байкала. Вместо прежней будки Вильда были установлены 2 английские будки на железных подставках.

*Барометр.* Поправка барометра № 853 по определению В. Х. Домбровского принята  $+0,86$  мм.

*Абсолютная высота.* По нивелировке В. Х. Домбровского чашка барометра была выше уровня Байкала 13 февраля 1913 г. на 5,19 м. Так как в день нивелировки уровень Байкала был на 0,16 м. ниже среднего годового, т. е. имел абсолютную высоту 453,18 м., то отсюда получим абсолютную высоту барометра 458,4 м.

*Флюгер* установлен неподалеку от будок на крепкой мачте. Положение его вполне открытое.

*Дождемер* 19 октября был установлен на самом обрыве и почти на высоте будок. В этом месте положение его слишком открытое. 24 июня 1912 г. дождемер перенесен на более удобное место.

\***Усолье.** *Давление воздуха* с 4 по 18 мая по случаю порчи барометра наблюдалось по анероиду № 300. С 18 мая наблюдался сифонный барометр Вильда-Фуса № 585; к нему принята постоянная поправка  $+0,01$  мм., определенная в Иркутской Обсерватории. Показания анероида приведены к барометру № 585 на основании параллельных наблюдений по обоим инструментам. В наблюдениях по барометру встречаются неточности.

\***Иркутск.** *Давление воздуха* наблюдалось, как и в предыдущем году, по сифонному барометру Фуса № 225, поправка которого на основании сличений с главным барометром Обсерватории за весь 1911 г. принята  $+0,03$  мм.

\***Песчаная бухта.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский в марте 1913 г.

*Барометр.* Показания барометра № 1169 исправлены поправкою  $-0,23$  мм., определенной В. Х. Домбровским в марте 1913 г. В 1903 г. поправка была найдена равной  $-0,07$  мм.



**Абсолютная высота.** По произведенной В. Х. Домбровским нивелировке чашка барометра оказалась на 6,79 м. выше уровня воды. Так как уровень воды Байкала в день нивелировки (3 марта) был на 0,24 м. ниже среднего годового уровня (за 1911—1912 гг.), т. е. абсолютная высота его была 453,10 м. то абсолютная высота барометра будет 459,9 м.

**Осадки.** Зимой наблюдалось выдувание осадков из дождемера.

**\*Голоустное.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский в феврале 1913 г.

**Барометр.** Показания барометра № 1089 за 1911 г. исправлены поправкою + 0,83 мм., определенной В. Х. Домбровским в 1913 г.

**Абсолютная высота.** По нивелировке В. Х. Домбровского чашка барометра выше уровня Байкала 10 февраля на 2,81 м. Так как в день нивелировки уровень Байкала был на 0,17 м. ниже среднего годового (за 1911—1912 гг.), т. е. абсолютная высота его равнялась 453,17 м., то абсолютную высоту чашки барометра получим равной 456,0 м.

**Влажность воздуха,** по случаю порчи «смоченного» термометра, с 18 июня по 14 июля вычислена по показаниям волосного гигрометра.

**Флюгер.** При осмотре станции В. Х. Домбровским в 1913 г., стержень флюгера плохо держался на столбе. Северный указатель направлен на NE. Направление ветра наблюдателем определялось на глаз.

**\*Лиственичное.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский в феврале 1913 г.

**Барометр.** Помещение, где находится барометр, зимой отапливается железною печью, благодаря чему температурные условия весьма неблагоприятны. Наблюдательница устанавливала нониус барометра выше, чем следует, в среднем на 0,15 мм. Показания барометра за 1911 г. вычислены, не принимая в расчет личную погрешность наблюдательницы, т. е. с поправкой + 0,99 мм., определенной В. Х. Домбровским в феврале 1913 г.

**Абсолютная высота.** По нивелировке В. Х. Домбровского нуль барометра выше уровня Байкала 9 февраля 1913 г. на 2,04 м. Так как уровень воды Байкала 9 февраля был ниже среднего годового уровня (за 1911—1912 гг.) на 0,10 м., т. е. абсолютная высота уровня в день нивелировки была 453,24 м., то будем иметь абсолютную высоту нуля барометра равной 455,3 м.

**\*Маритуй.** Станция осмотрена В. Б. Шостаковичем в июне 1912 г.

**Барометр.** В наблюдения по барометру № 578 за 1911 г. введена найденная В. Б. Шостаковичем в 1912 г. поправка + 0,84 мм.

**\*Дагарский маяк.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский в феврале 1913 г.

**Барометр.** У станционного барометра № 597, вследствие отсутствия предохранительного стекла, шкала вся почернела и загрязнилась. Поправка барометра за 1911 г. по определению В. Х. Домбровского принята = - 0,17 мм.

**Флюгер.** Северный указатель флюгера отклонен на 5° к E от меридиана.

**Осадки.** Зимой замечалось выдувание осадков из дождемера.

**\*Большой Ушканий остров.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский в феврале 1913 г.

**Флюгер** пришел в ветхость. Некоторые прутья-указатели стран света выпали. 25 июня 1911 г. флюгер был установлен на новом столбе.

**\*Утени.** Барометр в 1911 г. переносился 2 раза: 22 апреля и 5 сентября. 20 декабря при пожаре барометр сгорел.

**Абсолютная высота.** Отметка нуля барометра с 22 апреля до 5 сентября 1911 г. по железнодорожной нивелировке 321,65 саж., а с 5 сентября по ноябрь 321,55 саж. Приняв поправку к данным железнодорожной нивелировки = - 9,51 саж. (см. Лет. 1910 г.), находим абсолютную высоту барометра с 22 апреля до 5 сентября 312,14 саж. или 665,9 м. и с 5 сентября по ноябрь 312,04 саж. или 665,8 м.

**Психрометрическая будка** была перенесена на другое место 24 июня 1911 г. Наблюдатель Гронский (с мая 1911 г.) при отчетах в будке держал голову и фонарь слишком близко к термометрам.

**Флюгер.** В 1911 г. наблюдения по флюгеру в 1 и 3 сроки часто пропускались.

**\*Ксениевка.** Давление воздуха наблюдалось по чашечному барометру № 940, поправка которого в Главной Физической Обсерватории была найдена = - 0,1 мм.

**Абсолютная высота.** Отметка высоты барометра (с 16 октября 1910 г.) по профилю западной части Амурской жел. дороги 271,53 саж. Поправка к профилю для Ксениевки = - 9,71 саж. (см. приложение к введению); отсюда абсолютная высота барометра получается 261,82 саж. или 558,6 м.

**\*Сбега.** Наблюдения над давлением воздуха в декабре не производились; барометр сгорел во время пожара. Сгорели также наблюдения с 1 по 10 декабря. Наблюдения над температурой воздуха за это время пополнены интерполяцией.

**\*Зилово.** Абсолютная высота. 29 марта после первого наблюдения барометр перенесен в другое помещение и установлен на месте, имеющем по железнодорожной нивелировке отметку высоты 333,886 саж. Приняв поправку профиля Головного участка Амурской жел. дороги = - 10,42 саж., будем иметь абсолютную высоту барометра 323,47 саж. или 690,1 м.; таким образом новая высота барометра на 6,5 м. ниже прежней. Давление воздуха за весь год приведено к новой высоте. 4 октября барометр был перенесен в другую комнату и установлен на той же высоте.

**\*Туркинский маяк.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский в феврале 1913 г.

**Барометр** № 454 пришел в ветхость; шкала вся почернела. Показания барометра за 1911 г. исправлены определенной В. Х. Домбровским поправкою = + 0,38 мм.; с 1906 г. поправка уменьшилась на 0,45 мм.

**Термометрическая клетка.** У цинковой клетки нижняя часть открыта, так как вентилятор вынут; таким образом термометры снизу ничем не защищены. В таком состоянии клетка находится уже несколько лет.

*Флюгер.* Северный указатель отклонен на  $5^{\circ}$  к  $W$  от меридиана.

\***Харауз.** Станцию осмотрел В. Х. Домбровский в начале марта 1913 г.

*Термометрическая будка и дождемер* найдены на прежних местах и в порядке. *Флюгер* в конце 1911 г. был установлен на новой мачте. Северный указатель флюгера оказался отклоненным на  $11^{\circ}$  к  $W$  от меридиана.

\***Стретенск.** Станцию осмотрел В. Б. Шостакович 1 октября 1911 г. С 7 сентября станция находится при конторе 1 участка Управления водных путей Амурского бассейна на правом берегу реки Шилки. В наблюдениях до 7 сентября встречаются неточности.

*Местоположение* с 7 сентября несколько ниже прежнего. Окружающая местность совершенно открытая. Станция обнесена проволоочной сеткой, натянутой на столбах.

*Барометр.* В наблюдения по барометру № 2002 за 1911 г. введена определенная В. Б. Шостаковичем поправка  $+0,61$  мм.

*Абсолютная высота.* По нивелировке техника Управления водных путей Яковлева, положение барометра на новом месте в конторе участка на  $4,5$  м. ниже прежнего его положения в больнице. Таким образом абсолютная высота барометра до 7 сентября будет  $447,3$  м., а с 7 сентября  $442,8$  м. Барометрические наблюдения с января до 7 сентября приведены к высоте  $442,8$  м.

*Термометры и волосной широметр* 7 сентября установлены в будке английского типа. Наблюдения по этому термометру за декабрь в виду разрыва спирта не вполне точны.

\***Нерчинск.** Станцию осмотрел В. Б. Шостакович 1 октября 1911 г.

*Барометр.* В наблюдения по барометру № 435 введена поправка  $+1,35$  мм., определенная В. Б. Шостаковичем 1 октября.

*Волосной широметр*, оказавшийся загрязненным, вычищен В. Б. Шостаковичем.

\***Верхнеудинск.** Станцию осмотрел В. Б. Шостакович в июне 1912 г.

*Барометр.* Наблюдения по барометру за 1911 г. исправлены поправкою  $+0,18$  мм., определенной В. Б. Шостаковичем в июне 1912 г.

*Влажность воздуха* в 1911 г. и за летние месяцы вычислена большей частью по показаниям волосного гигрометра и по температуре воздуха.

\***Мысовая.** Станцию осмотрел В. Б. Шостакович 8 июня 1912 г.

*Барометр* в июне 1911 г. был перенесен в другую комнату. Высота его осталась та же. Показания его за 1911 г. исправлены определенной В. Б. Шостаковичем поправкой  $+0,82$  мм.

*Термометрическая будка* закопчена дымом от проходящих паровозов.

*Флюгер.* Столб флюгера слегка покосился.

*Осадки* с 18 декабря не наблюдались. Количество осадков за декабрь пополнено интерполяцией по соседним станциям.

\***Могзон.** *Термометрическая будка* в сентябре 1911 г. окрашена в желто-красный цвет.

\***Хилок.** В наблюдениях с апреля по июнь встречаются неточности.

*Давление воздуха* с апреля по июнь наблюдалось по одному aneroidу и поэтому не помещено в выводах.

\***Нерчинский завод.** *Барометр.* Как выяснилось при осмотре станции В. Б. Шостаковичем в сентябре 1911 г., с февраля до 26 сентября наблюдатель подводил нониус барометра к нижнему краю мениска. Для исключения личной погрешности из отсчетов по барометру за указанное время в Иркутской Обсерватории введена дополнительная поправка  $+0,7$  мм., однако эта поправка, повидимому, слишком велика.

\***Борзя.** *Давление воздуха* с 23 сентября наблюдается по чашечному барометру Фусса № 2013. Поправка этого барометра найдена В. Б. Шостаковичем на станции  $=+0,10$  мм.

*Абсолютная высота.* По нивелировке В. Б. Шостаковича систерна барометра на  $0,34$  м. выше головки рельса железной дороги против пассажирского здания. Отметка полотна дороги на станции Борзя, по профилю дороги,  $395,44$  саж., рельс приближенно на  $0,20$  саж. выше полотна, а поправка к профилю Забайкальской железной дороги, согласно Летописей 1909 г.,  $= -75,31$  саж. Отсюда получается абсолютная высота рельса  $320,33$  саж. или  $683,44$  м. и барометра  $683,8$  м.

\***Кайласутуй.** Эта станция устроена Иркутской Обсерваторией. Наблюдения начались с 7 февраля 1911 г. В наблюдениях за сентябрь встречается много пропусков. Станцию осмотрел В. Б. Шостакович 28 сентября 1911 г.

Окружающая местность совершенно голая и открытая. Станция устроена при школе, находящейся в самом конце селения.

*Барометр.* Поправка чашечного барометра № 529 В. Б. Шостаковичем найдена на станции  $= -0,18$  мм.

*Абсолютная высота,* вычисленная барометрически по данным 1912 г.,  $= 552$  м.

*Термометрическая будка* английского типа установлена в  $20$  м. от школьного дома.

*Флюгер* установлен на столбе.

*Дождемер* с защитой Нифера стоит около будки.

\***Большой Невер (Рухлово).** В Большом Невере на станции Управления по постройке Западной части Амурской жел. дороги наблюдения начались в августе 1910 г. Станцию осмотрел А. Ф. Афонасьев 1 сентября 1912 г.

*Местоположение.* Метеорологическая станция лежит в долине реки Невера; она окружена со всех сторон возвышенностями; относительно свободной остается лишь западная сторона.

Окружающие станцию возвышенности превышают ее приблизительно на  $40$  м. К  $NW$  от станции в расстоянии  $\frac{3}{4}$  версты лежит сопка, превышающая станцию на  $60$  м. Несколько ближе в том же



северо-западном направлении у подошвы сопки протекает река Невер. Превышение станционной площадки над средним уровнем реки равно 8 м. Инструменты установлены на площадке вполне открыто; ближайшие дома находятся на расстоянии 30 м. от площадки.

*Давление* воздуха наблюдается с 18 июля 1911 г. по чашечному барометру № 1037, поправка которого найдена А. Ф. Афонасьевым  $= +0,30$  мм.

*Абсолютная высота.* Чашка барометра соединена нивелировкой с ближайшим к станции репером № 38 (пень срубленного дерева), отметка которого по профилю Западной части Амурской жел. дороги 195, 039 саж. Превышение чашки барометра над репером оказалось  $= 2,047$  саж.; поправка же к профилю дороги для Большого Невера, согласно приложению к введению  $= -9,30$  саж.; таким образом абсолютная высота чашки барометра  $= 187,79$  саж. или 400,7 м.

*Термометры* установлены в будке английского типа. Температура воздуха в течение всего года определялась помощью спиртового термометра.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на столбе.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в расстоянии 1,9 м. от термометрической будки. В августе и сентябре осадки измерялись иногда за 2 дня сразу.

**\*Пикан.** *Термометрическая будка* 23 июня приподнята на 0,1 м.

**\*Рейново.** *Барометр* чашечный Мюллера № 946 висит в конторе участка. Освещается барометр довольно плохо. Поправку барометра А. Ф. Афонасьев 3 сентября 1912 г. нашел  $= -0,07$  мм. Наблюдения над давлением воздуха за февраль и за март в виду их недостаточной точности не использованы. 14 февраля барометр переносился, при чем высота его не изменилась.

*Высота* барометра по связи с железнодорожною нивелировкой получилась 137,46 саж. Приняв к профилю Рейновской ветки ту же поправку, что и к профилю магистрали Западной части Амурской жел. дороги для станции Б. Невер, а именно  $= -9,30$  саж., находим абсолютную высоту барометра в Рейнове  $= 128,16$  саж. или 273,4 м.

**\*Уланга.** *Наружные инструменты* станции 27 июля были перенесены и установлены на опытном поле, находящемся за  $1\frac{1}{2}$  версты к SW от прежнего места станции. 16 сентября эти инструменты перенесены на новое постоянное место станции.

*Барометр* был перенесен 27 июля в 9 ч. у. на опытное поле, 16 сентября прибор установлен в постоянном помещении.

*Абсолютная высота* барометра до 28 июля и после 16 сентября в постоянном помещении была одинакова; высота же его на опытном поле была на 5 м. (приблизительно) меньше, чем в старом и новом помещении. Давление с 1 ч. д. 28 июля до 16 сентября приведено к постоянной высоте (помощью поправки  $= -0,5$  мм.).

**\*Черняево.** Станция осмотрена А. Ф. Афонасьевым 14 сентября 1912 г.

*Барометр.* В наблюдения по барометру № 569 за 1911 г. введена поправка  $+1,03$  мм., определенная А. Ф. Афонасьевым в сентябре 1912 г.

*Психрометр.* При осмотре станции А. Ф. Афонасьевым в «смоченном» термометре психрометра оказалась разорванной ртуть. Длина оторвавшегося столбика соответствовала  $1,9^\circ$ . Наблюдатель не принимал в расчет этой величины при отсчетах. Судя по наблюдениям, столбик ртути был разорван уже в мае 1911 г.; поэтому при вычислении влажности за 1911 г. к показаниям «смоченного» термометра применена поправка  $+1,9^\circ$ .

*Флюгер.* Указатель N найден А. Ф. Афонасьевым отклоненным на  $4^\circ$  к W от меридиана. Флюгер в общем господствует над местностью, только на WNW тянутся горы, влияние которых за дальностью расстояния едва ли сказывается.

*Дождемер.* Защита Нифера на 8 см. превышает верхний край дождемера. Наблюдатель до 14 сентября 1912 г. пользовался только одним дождемерным ведром.

**\*Мазаново.** В наблюдениях от 15 по 21 сентября встречаются промахи; давление за эти дни исправлено по наблюдениям соседних станций.

**\*Тарбогатай.** *Барометр* 12 февраля 1911 г. был перенесен в другое помещение, а 7 сентября установлен в новом постоянном помещении. Разность высот незначительна.

*Флюгер.* По сообщению А. Ф. Афонасьева, осмотревшего станцию 22 сентября 1912 г., доски флюгера сильно проржавели, но флюгарка вращается хорошо.

**\*Благовещенск.** Станция осмотрена А. В. Вознесенским 28 августа 1912 г.

*Местоположение.* Благодаря значительному росту окружающих деревьев и выстроенным вблизи качелям, положение метеорологической станции стало крайне неблагоприятным.

*Барометр.* Наблюдения по барометру № 586 за 1911 г. исправлены поправкою  $+0,33$  мм., определенной А. В. Вознесенским в августе 1912 г.

**\*Михайловское (Амурской обл.).** *Температура.* В январе и феврале наблюдения по минимальному термометру не производились. За указанное время срочные наблюдения над температурой воздуха в тех случаях, когда последняя были ниже  $-38^\circ$ , пополнены интерполяцией по соседним станциям.

**Николаевск на Амуре.** *Волосной широметр.* 16 июня волос гигрометра оборвался, после чего его снова прикрепили.

**\*Хабаровск.** *Водомерный пост.* *Абсолютная высота.* 16 марта после второго наблюдения барометр был перенесен на новое место в верхний сторожевой домик. По двойной нивелировке техника управления водных путей Яковлева систерна барометра на новом месте выше репера водомерного поста на 7,16 саж. Приняв абсолютную высоту репера  $= 18,768$  саж. (см. Лет. 1910 г.), находим абсолютную высоту барометра с 16 марта  $= 25,928$  саж. или 55,3 м. Давление воздуха с 1 февраля до 16 марта приведено к новой высоте (55,3 м.).

**\*Анучино** (Приморской обл.). Метеорологическая станция в Анучине устроена Приморским переселенческим управлением. Наблюдения начались в апреле 1910 г. Станция осмотрена Н. А. Коростелевым 13—14 ноября 1910 г.

**Местоположение.** Урочище Анучино расположено в долине извилистой реки Даубихе между отрогами Сучанского хребта. Направление долины с *SW* на *NE*; ширина долины у Анучина около 5 верст, причем с южной стороны горный хребет отстоит в расстоянии не более  $1\frac{1}{2}$  версты; начинаются же горы с юговосточной стороны не далее  $\frac{1}{2}$  версты. Вообще местность гористая и положение Анучина является закрытым от ветров. Сопки и хребты гор покрыты лесом. Наружные инструменты находятся на обширном огороде. Это большой огороженный участок, около одной десятины, большая часть которого засеяна овсом. (Из отчета Н. А. Коростелева).

**Давление воздуха** наблюдается по барометру Мюллера № 975. Постоянная поправка барометра по определению Н. А. Коростелева  $= +0,84$  мм. 2 апреля 1911 г. барометр был перенесен в другое помещение. Разность высот нового и прежнего положения инструмента незначительна, но точно не определена.

**Абсолютная высота** барометра по годовым изобарам 1911 г. получается приблизительно  $= 185$  м.

**Психрометрическая будка** Вильда занимает центральное положение и установлена совершенно открыто. Маховое колесо вентилятора цинковой клетки укреплено внизу.

**Дождемер** с защитой Нифера установлен к *N* от будки вполне открыто. Осадки за 19 июля наблюдателем не были записаны; количество осадков в этот день на основании наблюдений ближайших станций принято равным 30,0 мм.

**Флюгер** с двумя досками-указателями силы ветра установлен на высокой мачте. Ориентирован по магнитному меридиану.

**\*Никольск Уссурийский** (станция искрового телеграфа).

**Барометр** в мае поврежден.

**Дождемер** 5 мая был перенесен на 12 м. к *W* от прежнего места.

**\*Пост Св. Ольги.** **Барометр** 8 апреля был перенесен в другую комнату.

**Владивосток.** Порт. **Температура воздуха.** См. таблицу сравнительных наблюдений.

**\*Владивосток.** Воздухоплавательный батальон. **Осадки.** Зимой при сильных ветрах замечалось выдувание осадков из дождемера.

**Аскольдский маяк.** Наблюдения начались с июля 1908 г., но до 1911 г. они производились со значительными отступлениями от инструкции. Станцию осмотрели: А. В. Вознесенский 27 сентября 1909 г., Н. А. Коростелев 13 июля 1910 г. и А. Ф. Афонасьев 26 ноября 1913 г.

**Местоположение.** «Остров Аскольд расположен при входе с *E* в залив Петра Великого и отделяется от материка проливом шириной около 7 верст. Остров гористый, отдельные хребты его доходят до 180 м. высоты; берега вообще крутые и подход к острову возможен только с *S*.

Маяк расположен на южной оконечности острова над мысом Елагина, на восточной стороне бухты. Гребень горной гряды, на которой стоит маяк, создает открытое положение для метеорологической станции. Вокруг маяка нет древесной растительности, но ниже, на защищенных от ветра склонах гор, растет прекрасный лес. (Из отчета Н. А. Коростелева).

**Барометр** чашечный Мюллера № 73 установлен в канцелярии маяка. Показания барометра за 1911 г. исправлены поправкой  $= -0,17$  мм., определенной Н. А. Коростелевым после чистки прибора.

**Абсолютная высота.** По нивелировке, произведенной Н. А. Коростелевым, чашка барометра оказалась на 28,2 м. ниже основания маяка. По «Описанию маяков, башен и знаков Восточного Океана» издания 1913 г. основание маяка на 549 ф. или 167,3 м. выше уровня моря. Отсюда высота барометра получается равной 139,1 м.

**Психрометрическая будка.** В 1911 г. наблюдения производились в будке английского типа, расположенной на западном склоне гребня на мысе. Четыре столба будки соединены наверху рамой, перекрытой толстыми досками на подобие стола, на который и поставлена будка.

**Флюгер** с указателем силы ветра установлен совершенно открыто на вершине гребня. Указатель *N*, по сообщению А. Ф. Афонасьева, был несколько отогнут к *W*. В темное время флюгер прекрасно освещается светом маяка.

**Дождемер** с защитой Нифера установлен в 4 м. к *E* от будки. К *E* от дождемера на расстоянии 16 м. находится здание склада. К *N* от дождемера в 10 м. баня. Зимой при сильных ветрах замечается выдувание осадков.

**Поворотный маяк.** В последний раз наблюдения этой станции были напечатаны в Летописях 1908 г. Станцию осмотрел Н. А. Коростелев 10—11 июля 1910 г. и А. Ф. Афонасьев 27 ноября 1913 года.

**Барометр** чашечный Мюллера № 990 установлен 10 июля 1910 г. в квартире смотрителя маяка. Показания этого барометра за 1911 г. исправлены поправкою  $+0,35$  мм., определенной Н. А. Коростелевым на станции.

**Абсолютная высота.** По сообщению А. Ф. Афонасьева, систерна барометра приблизительно на 4 м. ниже основания маяка, а согласно «Описанию маяков, башен и знаков Восточного Океана» издания 1915 г. высота основания Поворотного маяка над уровнем моря  $= 209$  ф. или 63,7 м.; таким образом абсолютную высоту барометра получаем 59,7 м.

**Термометрическая будка.** С 1 августа температура воздуха наблюдается в будке английского типа, установленной вдали от строений на открытой площадке, поросшей травой.

**Флюгер** с двумя указателями силы ветра открыто установлен на невысоком столбе над обрывом к морю. Отсчеты по флюгеру можно делать и ночью.

**Осадки.** В 1910 г. для наблюдений служил дождемер с краном внизу без защиты, имелись на станции новые дождемеры с защитой Нифера, но не были установлены. В 1913 г. при осмотре станции



А. Ф. Афонасьевым уже был установлен новый дождемер с защитой. Когда произошла замена старого дождемера новым, выяснить не удалось.

**Гамовский маяк.** *Осадки.* В июне была обнаружена течь в одном из дождемерных сосудов. 26 июня дождемер исправлен. Данные об осадках за июнь 1911 г. не приводятся.

**Рыковское.** *Барометр* 1 ноября 1911 г. после 7 ч. у. перенесен в соседнее здание и установлен приблизительно на прежней высоте.

**\*Темрюк.** Порт. *Барометры* 18 октября после 1 ч. д. перенесены из здания конторы, где почва подвергалась сильному сотрясению вследствие работы парового двигателя, в помещение для лимниграфа. Стены помещения бревенчатые, оштукатуренные с обеих сторон. Барометры помещены на северной стене, не имеющей просветов.

*Абсолютная высота.* По сообщению производителя работ порта, барометр 18 октября установлен на высоте 1,00 саж. или 2,1 м. над ординаром Азовского моря. Показания барометра с 9 ч. в. 18 октября по 31 декабря приведены к прежней высоте инструмента (3 м.).

**\*Майкоп.** *Флюгер* 1 декабря был снят, так как столб его подгнил; в декабре наблюдения над силой и направлением ветра производились на глаз.

**\*Туркменская Летняя Ставка.** С 1 по 9 апреля и с 28 апреля по конец месяца наблюдения не производились.

*Минимальный термометр* правильно наблюдается с 20 апреля.

*Осадков* в пропущенные дни в апреле, судя по данным соседних станций, не было.

**\*Ставрополь.** *Гимназия.* *Волосной широметр* 9 сентября был испорчен; 19 сентября установлен запасной, но 21 декабря испорчен и этот последний.

**\*Ново-Романовское** (Ставропольской губ.). Станция в с. Ново-Романовском устроена на средства Ставропольского управления земледелия и государственных имуществ. Наблюдения начаты 20 февраля 1911 года.

*Местоположение.* Станция расположена у дна отлогой широкой балки, имеющей направление с NW на SE, в центре села. Кругом села пастбищное пространство, в поперечнике около 5 верст, за которым тянутся пахотные поля.

*Часы*—за отсутствием телеграфной конторы—проверяются редко.

*Психрометрическая будка* английского типа находится на загороженной площадке, в поперечнике около 8—10 м.; высота деревянного забора 1,6 м.; постройки высотой в 3,5 м. расположены в расстоянии около 5 м. к SW.

*Дождемер* с защитой Нифера открыто установлен на той же огороженной площадке, где и будка.

**\*Пятигорск.** *Психрометрическая клетка* 20 октября была в починке.

*Флюгер* с 29 июля по 4 августа был в починке.

**\*Кизляр.** *Психрометрическая будка* 28—30 сентября отремонтирована и выкрашена заново. В это же время исправлена и цинковая клетка.

*Флюгер* исправлен в конце сентября. Столб флюгера тогда же переставлен на более удобное место.

**\*Шелкозаводская.** Прерванные с 1905 г. наблюдения возобновились с 1 января 1911 г., но с декабря снова прекратились. За время перерыва училище перешло в новое помещение, куда перенесена и станция. Старые приборы частью заменены новыми на средства Тифлисской Физической Обсерватории. Описание станции не доставлено в Тифлисскую Обсерваторию.

*Барометр.* Вследствие того, что кольцо с нониусом перестало подниматься, 19 июля барометр был снят, и неисправность устранена.

*Абсолютная высота.* По произведенной А. Р. Бейером в 1913 г. нивелировке барометр в 1911 г. помещался на 1,14 м. выше вершины чугунной сваи, установленной гидрографической экспедицией по исследованию р. Терека в церковной ограде; отметка этого репера по данным экспедиции = 19,79 саж. над уровнем Каспийского моря. Принимая уровень Каспийского моря на 26,0 м. ниже уровня океана, получим высоту барометра в новом здании училища = 17,7 м.

*Психрометрическая будка* заменена новой будкой английского типа. Волосной гигрометр исправлен в Тифлисской Обсерватории.

*Дождемер* с защитой Нифера, новый, установлен открыто.

**\*Грозный.** *Осадки* за 31 декабря и 1 января 1912 г. измерены одновременно. Полученная сумма распределена на оба дня в Тифлисской Обсерватории, согласно данным ближайших станций.

**\*Владикавказ.** *Волосной широметр* 4 ноября был снят и отправлен в Тифлисскую Физическую Обсерваторию для чистки. Показания установленного на место его училищного гигрометра оказались не вполне надежными.

**Петровск.** Маяк. (Дагестанской обл.). Некоторые сведения из отчета А. А. Каминского об осмотре станции в сентябре 1911 г. помещены в Летописях за 1909 г.

*Барометр* чашечный № 724 работы Ф. О. Мюллера установлен 27 февраля 1911 г. взамен прежнего, испорченного. Показания барометра с 1 марта по 15 сентября 1911 г. исправлены поправкой = -0,06 мм., а с 16 сентября до конца года поправкой = -0,02 мм.; эти поправки определены А. А. Каминским до и после ослабления запорного винта системы барометра. 15 октября барометр перенесен на другое место, при чем высота его не изменилась.

**\*Темир-Хан-Шура.** Станцию 21 сентября посетил по поручению Тифлисской Физической Обсерватории В. Х. Домбровский.

*Барометр* 15 июля перенесен в другое помещение и установлен в передней физического кабинета приблизительно на такой же высоте. В. Х. Домбровский нашел его установленным на старом месте, в коридоре второго этажа в отдельном шкафике, на западной стенке оконной ниши; окно выходит на *N*. Нижний визир барометра стоит на 0,5 мм. выше нуля. Запорный кран отверстия для доступа воздуха отломан; короткое колено значительно загрязнено. У верхнего визира нет зажимного винта. Определенная В. Х. Домбровским поправка барометра  $= -0,31$  мм. придана с 15 июля до конца года.

*Психрометрическая будка* 24 декабря повернута дверкой на *N* (см. Лет. 1909 г.). Смоченный термометр психрометра 16 августа был разбит и только 27 ноября заменен новым.

*Дождемер* старого образца (с краном внизу) находится в расстоянии 3—5 м. к *N* от превышающего его здания училища; с остальных сторон положение дождемера открытое.

\***Туапсе.** Варваринское училище. *Осадки* с 4 по 6 февраля измерены неправильно; записи за эти дни исправлены в Тифлисской Обсерватории по данным ближайших станций.

\***Сочи.** Опытная станция. *Осадки* за 26 февраля взяты по омбрографу, так как дождемер дал течь.

**Гагры.** *Барометр.* С 1 по 16 мая наблюдения по барометру не производились. 16 мая барометр установлен в кабинете начальника Гагринской климатической станции.

*Абсолютная высота.* На основании барометрических данных для Гагр, Сочи и Сухума за время до переноса и после переноса барометра Гагринской станции можно заключить, что с 16 мая 1911 г. абсолютная высота этого барометра уменьшилась приблизительно на 20 м.; таким образом высота нового положения барометра (с 16 мая 1911 г.) получается  $= 13$  м. Барометрические наблюдения с января по апрель приведены к новой высоте инструмента.

\***Тквибули.** Наблюдения с 25 января по 13 февраля не производились; в марте и октябре велись с частыми пропусками.

*Осадки.* В марте и октябре за время перерывов в наблюдениях осадков, судя по данным соседних станций, не было.

\***Самтреди.** Сведения о состоянии во время осмотра ее 24 мая 1911 г. И. В. Фигуровским сообщены в замечаниях к наблюдениям за 1910 г.

*Психрометрический стаканчик*, слишком близко поднятый к шарiku смачиваемого термометра, 24 мая опущен на достаточное расстояние.

Сломанный *дождемерный стакан* (см. Лет. 1910 г.) к 1 июля 1911 г. заменен новым.

\***Сакарский питомник.** *Волосной широметр.* 10 октября оборвался волосок.

\***Ципа.** *Барометр* № 2004, поврежденный в 1909 г. (см. Лет. 1909 г.), вновь наполнен в Тифлисской Обсерватории и в конце декабря 1910 г. установлен на прежнем месте. Показания этого барометра за 1911 г. исправлены поправкой  $= -0,28$  мм., определенной в Тифлисской Обсерватории.

*Осадки* за 26 января не были измерены и интерполированы в Тифлисской Обсерватории.

\***Чаква.** Станцию 23 мая 1911 г. осмотрел И. В. Фигуровский.

*Психрометрическая клетка* оказалась с поломанным дном, вентилятор не действовал, вентиляция производилась непосредственно рукой. 14 июня клетка была снята для ремонта и вновь установлена 19 июня. Пробелы в наблюдениях над температурой пополнены в Тифлисской Обсерватории по записям термографа.

*Волосной широметр.* 20 сентября порван волосок.

*Осадки* в январе и феврале нередко измерялись за 2—3 дня одновременно.

\***Гудаур.** *Барометр.* На основании сообщенного в Летописях за 1910 г. показания барометра № 60 с января по октябрь исправлены поправкой  $+1,9$  мм., а в наблюдения за ноябрь и декабрь введена прежняя поправка  $+1,14$  мм.

*Дождемер.* Защита Нифера 22 мая снята для исправления и вновь установлена 16 октября.

\***Млеты.** Наблюдения с 19 по 31 июля не производились, а в июне в 1 ч. д. большей частью пропускались.

*Осадки* за последнюю декаду июля и за 8 августа, когда они не были измерены, интерполированы в Тифлисской Обсерватории по соседним станциям.

\***Душет.** Метеорологическая станция в г. Душете устроена на средства Кавказского округа путей сообщения. Некоторые наблюдения начались с 1 января 1911 г. В августе и сентябре наблюдения производились с частыми пропусками. 17—18 сентября 1913 г. станцию осмотрел А. Р. Бейер.

*Местоположение.* Город расположен в широкой горной долине, имеющей направление с *NW* на *SE*, и окаймленной высокими горами и холмами. В расстоянии 4 верст к *SSW* расположено Базалетское озеро, площадью около 2 кв. верст. Почва местами суглинистая, местами же известковая, покрыта редкою растительностью, окрестности представляют собою поля, перемежающиеся с лесами. Станция находится при инженерном доме, расположенном на югозападной окраине города на пологом склоне.

*Психрометрическая будка* английского типа открыто установлена в обширном дворе в 13 м. к *S* от небольшой людской и к *E* от сада. Земля под будкой покрыта травой. Дверца будки обращена к *NW*.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на столбе и господствует над окружающими его зданиями и деревьями, находящимися при том на значительном расстоянии.

*Дождемер* старый, без защиты, установлен в расстоянии 1 м. от будки. *Осадки* с 6 по 10 февраля измерены одновременно.

\***Напареули.** Станцию 17—18 мая осмотрел И. В. Фигуровский.

*Барометр* 17 апреля из квартиры старшего виноградаря, где он висел со времени первоначальной установки, перенесен в квартиру наблюдателя и установлен во 2-м этаже. Вновь определенная И. В. Фигуровским поправка барометра  $+0,50$  мм. введена в наблюдения с 9 ч. в. 17 апреля до конца года.



*Абсолютная высота.* По приблизительному определению И. В. Фигуровского нуль барометра в новом помещении выше прежнего своего положения на 0,82 саж. или 1,7 м. Показания барометра с начала года по 1 ч. д. 17 апреля приведены к новой высоте (425 м.).

*Дождемерный стакан,* верхняя часть у которого быта разбита, 18 мая заменен новым.

*\*Цинондали.* Станцию 16 мая 1911 г. осмотрел И. В. Фигуровский.

*Барометр.* Показания барометра за весь год исправлены поправкой  $-0,18$  мм., определенной И. В. Фигуровским.

*Психрометрический стаканчик* цинковый, поржавевший, 16 мая заменен новым, при чем последний установлен на надлежащем расстоянии от шарика термометра.

*Дождемер.* С апреля и до зимы на станции оставался один только дождемерный сосуд (см. Лет. 1910 г.).

*\*Боржом.* Станцию 26 января осмотрел П. Э. Штеллинг.

*Барометр* 26 января перенесен в соседнюю комнату, в помещение канцелярии П. Э. Штеллинга определил к барометру следующие поправки: до переноса инструмента  $+0,06$  мм., после переноса  $+0,31$  мм. Первая введена в наблюдение до 1 ч. д. 26 января, вторая с 9 ч. в. того же дня до конца года.

*Абсолютная высота.* По сообщению П. Э. Штеллинга, барометр в канцелярии висит на 0,15 м. ниже, чем в прежнем помещении, т. е. на высоте 812,6 м.

*Волосной широметр* 4 февраля оказался с оборванным волоском, 8 февраля на его место установлен другой, полученный из Тифлисской Физической Обсерватории.

*\*Карсани. Психрометрическая будка.* С начала 1911 г. температура и влажность воздуха наблюдаются в психрометрической будке английского типа, открыто установленной к *W* от жилого дома, у окна которого находится термометр, служивший ранее для срочных наблюдений (см. Лет. 1908 г.). Площадка, на которой установлена будка, имеет форму почти треугольника (длинные стороны около 8 м., короткая 6 м.) и ограничена с *N* лесистым оврагом, с других сторон — дорогой. Эта площадка покрыта травой, обнесена забором из реек. Волосной гигрометр 18 февраля заменен другим.

*Дождемер* 5 мая перенесен на другое место, на площадку, к будке, где установлен достаточно открыто.

*\*Цеми.* В ноябре наблюдения производились с частыми пропусками в отдельные сроки. Станцию 30 июня 1911 г. осмотрел И. В. Фигуровский.

*Барометр* сифонный Фуса № 196 в квартире дорожного мастера (см. Лет. 1910 г.) висит в темной прихожей в деревянном ящике. Для отсчетов открывается дверь на веранду. В наблюдения по барометру с начала года введена поправка  $+0,26$  мм., определенная И. В. Фигуровским.

*Флюгер.* Стержень, на котором вертится флюгарка, был сильно наклонен к *W*, а столб погнулся к *S*; указатель *N* отклонился на  $10^\circ$  к *W*. Столб 30 июня выпрямлен, флюгер и его ориентировка исправлены.

*\*Абас-Туман.* С 1 по 15 января и с 1 по 11 февраля наблюдения не производились. Осадки с 19 марта измеряются нормальным стаканом.

*\*Карс.* Воздухоплавательная рота. Наблюдения на метеорологической станции при воздухоплавательной роте начались с 1 января 1911 г.

*Местоположение.* Станция расположена на ровной местности почти на самой окраине города. К *W* от станции в расстоянии около 400 м. протекает река Карс-чай по направлению с *W* к *E*; к *S* и *SW* приблизительно в версте начинается открытое пространство, покрытое травой. Кругом на горизонте горы.

*Барометр* чашечный № 1880 установлен в кабинете командира роты. Поправка его при проверке в Иркутской Обсерватории была найдена  $+0,34$  мм.

*Абсолютная высота* барометра на основании барометрических данных за 1911 г. получается приблизительно  $=1745$  м.

*Психрометрическая будка* английского типа установлена на козлах на земляной крыше сарая. Земля на крыше под будкой покрыта травой. На *NE* в 20 м. возвышается крыша соседнего дома, а на *NW* в 30 м. 2-х этажное здание с плоской крышей; к *SW* — большая пустая площадь. Шарик термометров от поверхности земли на крыше на высоте 1,5 м., а поверхность крыши от земли на высоте 3,3 м.

*Флюгер* с двумя досками-указателями силы ветра укреплен на мачте на крыше. Флюгер господствует над окружающими зданиями.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен на столбе на земляной крыше 2-х этажного здания. К *N* в расстоянии 12 м. находятся стена и крыша смежного дома. Высота верхнего края дождемера от поверхности крыши 1,7 м., а от поверхности земли 7,9 м. Положение открытое.

*\*Еленовка.* Осадки с 18 по 21 апреля не измерялись. Пробел в наблюдениях заполнен в Тифлисской Обсерватории по ближайшим станциям.

*\*Алагез.* Книжка наблюдений за декабрь утеряна на станции.

*\*Эривань.* Дождемерный стакан 9 сентября разбит; в начале октября получен новый. За 29 и 30 мая осадки не были измерены. Пробелы в наблюдениях в сентябре и 29—30 мая заполнены в Тифлисской Обсерватории по соседним станциям; в начале октября осадков не было.

*\*Сардар-булаг.* Осадки от снега в ноябре и декабре не измерялись.

*\*Елисаветполь.* Станцию 12 декабря 1911 г. осмотрел И. В. Фигуровский.

*Местоположение.* За последнее время построено двухэтажное здание физического кабинета, расположенное метрах в 20-ти к *N* от термометрической будки между главным зданием и обрывом к реке (см. Лет. 1890 г. и 1904 г.).

*Барометр* сифонный Трындина установлен на верхней площадке лестницы в новом здании физического кабинета, куда он перенесен в начале 1910 г. Он висит в особом стеклянном шкафу. Термометр при барометре разбит. В том же шкафу к дверке приделан термометр, по которому и делаются отсчеты температуры для барометра. Отсчеты по барометру за весь год исправлены поправкой  $+0,08$  мм., определенной И. В. Фигуровским.

*Психрометрическая будка* недавно выкрашена в белый цвет, но в общем пришла уже в ветхость. Волосной гигрометр после исправления в Тифлисской Обсерватории (см. Лет. 1910 г.) установлен 14 февраля.

*Флюгер* занимает господствующее положение на крыше главного здания. Указатель *N* отклонен на  $15^\circ$  к *W*; нет уверенности в том, что крест достаточно прочно закреплен; наблюдения над ветром за 1911 г. не напечатаны.

*Дождемер.* Защита снизу сильно поломана и едва держится.

*\*Мингрельское. Флюгер.* 3 июня старый столб флюгера заменен новым.

*\*Шуша.* Станцию 16—17 декабря осмотрел И. В. Фигуровский.

*Сроки наблюдений.* Второе наблюдение производилось в 1 ч. 15 м. д.

*Местоположение.* Новое здание реального училища (см. Лет. 1908 г.) находится в расстоянии около  $\frac{4}{5}$  версты от старого на юговосточной окраине города. На *W*—часть города, расположенная на значительной возвышенности, огибающей город и с *S*; на *E*—плато версты  $1\frac{1}{2}$ , а затем снова возвышенности. На *N*—местность довольно быстро понижается, и в этом направлении расположен весь город. За кольцом возвышенностей, с *W*, *S* и *E*—глубокие обрывы к ущельям, на дне которых протекают речки.

*Барометр* установлен в особой комнате нижнего этажа здания. Отсчеты по барометру за весь год исправлены поправкой  $-4,09$  мм., определенной И. В. Фигуровским.

*Психрометрическая будка* установлена на верхней террасе обширного двора училища в югозападном углу, в расстоянии 4—6 м. от высокой каменной ограды. Верхняя терраса обсажена молодыми плодовыми деревьями и отделена забором от нижней, представляющей собственно ученический двор. Будка не окрашена. Почва под ней разрыхлена и покрыта травой. Сухой термометр был установлен несколько наклонно; 16 декабря он был укреплен прочнее и вертикально.

*Осадки* за 10 января и 11 февраля не были измерены. Соответствующие пробелы заполнены в Тифлисской Обсерватории по соседним станциям.

*\*Баку.* Реальное училище. Станцию 3 октября осмотрел А. А. Каминский (см. Лет. 1909 г.).

*Барометр.* Показания барометра № 391 с 1 января до 1 ч. д. 3 октября исправлены поправкой  $+0,26$  мм., а с 9 ч. в. 3 октября до конца года поправкой  $+0,42$  мм. Первая поправка была определена А. А. Каминским 3 октября до чистки барометра, вторая же после чистки.

*Волосной широметр,* показания которого оказались неудовлетворительными, 20 июня был отправлен в Тифлисскую Обсерваторию для чистки, после чего установлен 27 июля.

*Баку.* Порт. Станцию осматривал А. А. Каминский 20 сентября и 2 октября 1911 г. (см. Лет. 1909 г.).

*Барометр.* 23 сентября барометр перемещен в той же комнате на новое место, ближе к окну. Показания барометра Фуса № 15 с января до 2 октября 1911 г. исправлены поправкой  $-0,05$  мм., определенной А. А. Каминским на прежнем месте инструмента, а к наблюдениям со 2 октября до конца года применена поправка  $+0,10$  мм., найденная А. А. Каминским после переноса инструмента и наружной чистки его.

*Абсолютная высота.* С 23 сентября 1911 г. барометр помещается выше своего прежнего положения на 0,1 м.

*Психрометрическая будка.* 16 марта цинковая термометрическая клетка была заменена будкой английского типа, которая была установлена внутри старой будки. В конце сентября 1911 г. английская будка с инструментами установлена согласно инструкции вне старой будки.

*\*Алят.* *Барометр* с 12-го до 1 ч. д. 20-го августа отсчитывался с положительной погрешностью в 4,0 мм.; в виду этого в записанные показания инструмента за указанное время введена в Тифлисской Обсерватории кроме основной еще добавочная поправка  $-4,0$  мм.

*Ленкорань.* Маяк. *Флюгер* 28 октября был снят по случаю перестройки башни маяка.

*Красноводск.* *Флюгер.* Новая легкая доска-указатель силы ветра 25 сентября 1911 г. прикреплена к флюгеру вместо погнутой (см. Лет. 1910 г.), при чем ось флюгера была приведена в вертикальное положение.

*Кизил-Арват.* В наблюдениях за некоторые месяцы встречаются пропуски.

*Барометр* 31 августа 1911 г. установлен в новом помещении. С этого времени возобновились наблюдения по этому прибору. Показания барометра № 324 за 1911 г. исправлены поправкой  $+0,23$  мм., определенной Н. А. Коростелевым в 1913 г. при осмотре станции.

*Абсолютная высота.* По сообщению наблюдателя, нуль барометра на 0,258 саж. ниже марки Военно-Топографического Отдела на станции Кизил-Арват; отметка высоты означенной марки над уровнем океана  $= +47,499$  саж. <sup>1)</sup> Применив к этой величине поправку  $-0,075$  саж. (см. приложение к общим замечаниям в 3 выпуске Лет. 1914 г.), находим абсолютную высоту барометра на станции в Кизил-Арвате  $= 47,316$  саж. или 101,0 м.

*Аму-Дарья.* (Чарджуй). Наблюдения за октябрь и ноябрь Обсерваторией не получены; в наблюдениях за июнь, август и декабрь встречаются пропуски.

<sup>1)</sup> Записки Военно-Топографического Управления Главного Штаба, ч. LXI, отд. II, статья И. В. Парийского.



*Наружные приборы* станции 11 октября 1911 г. перенесены на новое место. Как сообщает Н. А. Коростелев, осмотревший станцию 27 октября 1913 г., станция расположена после переноса на западной окраине бухарского города Чарджуя. В районе станции много древесной растительности; однако положение наружных приборов, размещенных на довольно просторном дворе, достаточно открытое.

*Психрометрическая будка* Вильда «установлена в северовосточном углу двора, выходящем на две пересекающиеся улицы. Со стороны улиц будка отделена невысокими каменными стенами, со стороны двора отгорожена решеткой. Будка больших размеров, высокая и массивная. Столбы ее укреплены толстыми крестовинами. К *W* от будки метрах в 8 расположено низкое здание». (Из отчета Н. А. Коростелева).

*Флюгер* с указателем силы ветра открыто установлен посреди двора. По сообщению Н. А. Коростелева, флюгер был ориентирован на  $10^\circ$  к *E*. В ночное время наблюдения производятся с крыши соседнего здания, откуда флюгер освещается фонарем.

*Дождемер* без защиты с медным кольцом установлен на каменном столбе на крыше конторы.

**Асхабад. Больница.** *Психрометрическая клетка* вентилировалась недостаточно.

**Копал.** Наблюдения за апрель Главной Физической Обсерваторией не получены; в наблюдениях за некоторые месяцы встречаются пропуски.

*Высота.* 4 сентября 1911 г. барометр Фуса № 967 перенесен в другую комнату одноэтажного здания училища. Высота его над уровнем моря почти не изменилась.

*Психрометрическая будка.* 18 августа 1911 г. начались наблюдения в новой будке нормального типа. Будка помещается на открытом месте во дворе. Двор был засажен люцерной и засажен мелкими редкими деревьями. Почва под будкой глинистая, перемешанная с мелким щебнем.

*Флюгер.* Здания и деревья, достигающие высоты флюгера, находятся к *S* и *W* на расстоянии не ближе 60 м.

*Дождемер* установлен во дворе, окруженном со всех сторон постройками на расстоянии около 12 м.; все постройки выше дождемера в несколько раз.

**Илийский выселок. Осадки.** При осмотре станции Н. А. Коростелевым в августе 1913 г. оказалось, что дождемерный сосуд выставлялся во время дождя непосредственно на крышу. По словам наблюдателя так велись наблюдения с 1911 г.

**Верный.** *Температура и влажность воздуха.* См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Аральское море. Барометр.** Показания барометра № 729 за 1911 г. исправлены поправкой  $+0,23$  мм., определенной Н. А. Коростелевым в ноябре 1913 г. (см. Лет. 1910 г.).

*Психрометрическая будка.* Находившиеся вблизи будки деревья настолько подросли, что стали своими кронами затенять будку. 25 ноября 1911 г. будка перенесена на совершенно открытое место.

*Дождемер* 25 ноября перенесен на новое, совершенно открытое место вблизи будки.

**Казалинск. Дождемер.** Согласно отчета Я. П. Гулятьева об осмотре этой станции в 1911 г. наблюдения производятся помощью дождемера с защитой Нифера, который установлен на станции в 1910 г. или в 1911 г.

**Перовск.** Станцию осмотрел Я. П. Гулятьев в 1911 г.

*Дождемер.* Из двух дождемерных сосудов, по сообщению Я. П. Гулятьева, оказался годным только один.

**Туркестан. Барометр.** В 1909 г. Я. П. Гулятьевым был доставлен барометр Паррота № 68. Показания барометра за 1911 г. исправлены поправкой  $= -0,06$  мм., определенной в Ташкентской Обсерватории.

*Высота* барометра № 68 мало отличается от высоты прежнего барометра.

**Туркестанская опытная станция. Волосной широметр.** С 11 марта начались наблюдения по новому волосному гигрометру. 27 июня порвавшийся волосок заменен новым.

**Ташкент. Психрометрическая клетка** с 1 до 14 января не вентилировалась.

**Наманган.** Наблюдения за декабрь 1911 г. Обсерватории не доставлены.

*Барометр.* Показания барометра Фуса № 22 за 1911 г. исправлены поправкой  $+0,45$  мм., определенной Я. П. Гулятьевым в 1912 г.

*Осадки* измерялись не проверенным в Обсерватории стаканом.

**Андижан. Флюгер.** При осмотре станции в июле 1913 г. Н. А. Коростелев заметил, что флюгер несколько покосился, при чем указатель *N* оказался ориентированным на  $9^\circ$  к *E*.

**Иркештам.** В наблюдениях за некоторые месяцы встречаются пропуски.

**Синоп. Волосной широметр** испортился 29 августа и заменен новым 20 ноября.

**Керки.** Станцию осмотрел Я. П. Гулятьев в 1911 г. (см. Лет. 1909 г.).

*Барометр* Паррота № 4 перенесен в квартиру наблюдателя 5 апреля 1911 г.

*Высота* барометра вследствие переноса изменилась лишь незначительно.

*Психрометрическая будка* 5 апреля 1911 г. перенесена в квартиру наблюдателя. При осмотре ее после переноса в 1911 г. Я. П. Гулятьевым, одной доски жалюзи не хватало; в присутствии Я. П. Гулятьева была поставлена новая доска, а с боков все доски закреплены четырьмя планками. Будка оказалась повернутой на восток; ориентировка исправлена в присутствии Я. П. Гулятьева.

**Термез.** Станцию осмотрел Я. П. Гулятьев в 1911 г.

*Флюгер*, северный указатель которого отклонился на  $10^\circ$  к *E* в 1911 г. незадолго до осмотра станции, был правильно ориентирован Я. П. Гулятьевым.

\*Энзели. Сведения о состоянии станции во время ее осмотра 19 сентября 1911 г. А. А. Каминским сообщены в «Летописях» за 1909 г. Наблюдения за декабрь не получены в Тифлисской Обсерватории.

*Волосной широметр.* 27 января волосок оборвался и тогда же был заменен другим, предварительно хорошо выщелоченным.

\*Казвин. Наблюдения с 24 до 7 ч. у. 30 июля и в августе не производились.

*Осадки.* В конце июля, когда наблюдения не производились, осадков, повидимому, не было.

Кириллов. В мае наблюдения вовсе не производились; в наблюдениях за некоторые месяцы встречаются значительные пропуски.

*Абсолютная высота.* В конце 1910 г. барометр установлен в том месте, где он помещался во второй половине 1900 г. Абсолютная высота инструмента на этом месте = 121,3 м. (см. Лет. 1900 г.).

\*Шадринская сельскохозяйственная школа (Пермской губ.). Кроме записей наблюдений с января по март и с июля по декабрь 1911 г., выводы из которых приведены в этом томе Летописей, в Екатеринбургскую Обсерваторию доставлены еще разрозненные записи наблюдений за прежние годы. Последний раз наблюдения этой станции («Шадринская ферма») были напечатаны в Летописях за 1901 г.

*Психрометрическая будка* перенесена в апреле 1911 г. на 350 м. к *ESE* от прежнего ее положения и установлена на совершенно ровном месте посреди пашни, окаймленной лесом и имеющей в ширину около 90 м. и в длину до 500 м.

*Дождемер* 11 апреля 1911 г. установлен на открытом и ровном месте вблизи термометрической будки.

Полоцк (Витебской губ.). Кадетский корпус. Регулярные наблюдения при Полоцком кадетском корпусе начались с 3 мая 1911 г.

*Местоположение.* Метеорологическая станция расположена в западной части города Полоцка, на возвышенном берегу Западной Двины, которая находится к *S* от станции в расстоянии около  $\frac{1}{4}$  версты. Противоположный берег реки против станции занимают пахотные поля. На расстоянии около 3 верст от города по всем направлениям идут леса, перемежающиеся с пашнями. Местность вблизи станции ровная, постепенно спускающаяся к *S*, к реке.

*Барометр.* Показания чашечного барометра № 1038 работы Ф. О. Мюллера за 1911 г. исправлены поправкой = -0,2 мм., определенной в Главной Физической Обсерватории в январе 1911 г.

*Абсолютная высота.* По произведенной нивелировке систерна барометра в кадетском корпусе на 6,53 саж. выше марки № 255 Военно-Топографического Отдела Главного Управления Генерального Штаба на пассажирском здании станции Полоцк Риго-Орловской железной дороги. Абсолютная высота марки по КATALOGУ С. Д. Рыльке 61,765 саж.; отсюда абсолютную высоту барометра получаем 68,295 саж. или 145,7 м. 21 июня барометр был перенесен в другую комнату того же этажа и установлен на прежней высоте. 30 июня после 9 ч. в. барометр перенесен на новое место и повешен на высоте 4,3 саж. над маркой № 255 или на высоте 66,06 саж. = 141,0 м. над уровнем моря. 31 августа после 9 ч. в. барометр установлен на первоначальном месте. Показания барометра с 1 июля по 31 августа приведены к высоте 145,7 м.

*Психрометрическая будка* Вильда установлена в 20 м. к *SE* от трехэтажного здания. В расстоянии 20 м. к *SE* от будки находится двухэтажное здание. Почва под будкой покрыта травой. В 1911 г. будка еще не была окрашена.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на крыше здания. Выше его только собор, находящийся в 85 м. к *WNW*. В ночное время наблюдения производились помощью вымпела.

*Дождемер* с защитой Нифера открыто установлен на каменном столбе забора на краю обрыва, находящегося к *S* от него. С 4 по 20 сентября за неимением измерительного стакана количество осадков определялось помощью взвешивания.

Боровое лесничество. Станция № 1, в лесу. *Барометр* № 334 в 2 ч. дня 23 февраля 1911 г. перенесен из дома заведывающего станцией в дом наблюдателя, отстоящий от дома заведывающего на 50 м.; при этом высота прибора почти не изменилась.

Волошко-Мехеринецкая сельскохозяйственная школа (Киевской губ.). Правильные наблюдения при Волошко-Мехеринецкой школе начались с 1 апреля 1911 г.

*Местоположение.* Станция расположена в ровной местности и окружена пахотными полями. В расстоянии  $\frac{1}{4}$  версты к *E*, в  $\frac{3}{4}$  версты к *N* и в полуверсте к *NW* начинаются леса.

*Часы.* В течение апреля 1911 г. наблюдения велись по Петроградскому времени, т. е. на 5 минут раньше местного времени.

*Психрометрическая будка* Вильда установлена на пахотном участке в расстоянии около 40 м. от построек. Психрометрическая цинковая клетка снабжена вентилятором.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на крыше здания школы. В темное время наблюдения над ветром производятся без инструментов.

*Дождемер* с защитой Нифера помещается открыто.

Воронеж. Станция губернского земства (Духовная семинария). Наблюдения с 6 по 16 января в мае и июне 1911 г. не производились. 6 августа термометрическая будка и дождемер перенесены на станцию губернского земства при Александровском женском училище; туда же перенесен барометр 14 октября и флюгер 1 ноября. Выводы из наблюдений, произведенных в 1911 г. при духовной семинарии и при Александровском училище, помещены вместе. Станцию на новом месте осматривал В. Х. Дубинский 29 августа, 1 и 4 сентября 1913 г.

*Местоположение.* Воронеж расположен на правом берегу реки того же названия, к широкой долине которой город спускается по довольно крутому спуску. В начале одной из улиц этого спуска находится Александровское женское училище. К *N* от училища расположен сад, а затем дома; к *E* застроенный



спуск к долине реки; к *S* через улицу площадь, занятая городским садом, далее город; к *W* небольшой двор, а затем большое здание окружного суда. Училище представляет большое двухэтажное здание. Внешние метеорологические инструменты находятся у края улицы «Петровский спуск», между зданиями училища и окружного суда, на небольшой площадке, в расстоянии около 20 м. от училища и значительно дальше от здания суда; к *N* от площадки метрах в 20 начинается сад. Расположение инструментов, хотя и среди города, довольно открытое. (Из отчета В. Х. Дубинского).

*Давление воздуха* по 13 октября наблюдалось по прежнему барометру (№ 910), который оставался на прежнем месте в духовной семинарии. С 14 октября для наблюдений служил сифонный барометр Вильда-Фуса № 46, установленный в Александровском училище. Поправка барометра № 46 найдена в Главной Физической Обсерватории в августе 1911 г. = 0,00 мм.

*Абсолютная высота.* По измерению В. Х. Дубинского нуль барометра в здании Александровского училища находится на такой же точно высоте, как и репер губернского земства, заложенный на этом здании; абсолютная высота репера по сообщению профессора Ю. М. Шокальского = 69,96 саж. или 149,3 м. Наблюдения над давлением воздуха с 14 октября по 31 декабря приведены к высоте барометра духовной семинарии (153,4 м.).

*Психрометрическая клетка* с инструментами 6 августа перенесена в новую будку нормального образца, поставленную на открытой площадке двора Александровского училища. Северная сторона будки забрана проволоочной сеткой. Нет щелей внизу в южной стенке будки. Маховое колесо вентилятора термометрической клетки укреплено внизу на столбе будки.

*Флюгер* 1 ноября перенесен на новое место станции и открыто установлен на крыше Александровского училища.

*Дождемер* 6 августа перенесен на открытую площадку на дворе Александровского училища.

*Перебойный остров.* Наблюдения в отчетном году производились с 11 апреля по 16 декабря.

*Температура и влажность воздуха* приведены в выводах по наблюдениям с искусственной вентиляции. См. таблицу сравнительных наблюдений.

*Ханская ставка.* С 13 по 22 марта, в августе и сентябре 1911 г. наблюдения не производились.

*Температура воздуха.* Судя по показаниям термометров до и после вентилирования клетки, вентиляция была недостаточна. См. таблицу сравнительных наблюдений.

*Хошеутовский участок* (Астраханской губ.). Наблюдения на метеорологической станции при Хошеутовском казенном участке начались с 1 августа 1911 г. Станция устроена и содержится на средства Лесного департамента; инструменты установлены под руководством А. Ф. Афонасьева.

*Местоположение.* Станция находится в середине значительной площади твердой полынной степи, окруженной на расстоянии 2—3 верст сыпучими песками. Инструменты на станции размещены на небольшой куполообразной возвышенности; ближайшие жилые постройки находятся к *E* от нее в расстоянии около 100 м. Наружные приборы окружены изгородью из колючей проволоки.

*Часы* проверяются солнечным кольцом С. П. Глазенапа.

*Барометр* чашечный № 1090 работы Ф. О. Мюллера установлен в нежилой, редко отапливаемой комнате. Наблюдения над давлением воздуха начались с 24 сентября 1911 г. Показания барометра за 1911 г. исправлены поправкой + 0,20 мм., определенной в Главной Физической Обсерватории в июне 1911 г.

*Абсолютная высота* барометра по годовым изобарам 1914 г. получается = -1 м. при допущении, что поправка инструмента не изменилась.

*Психрометрическая будка* Вильда построена согласно инструкции; почва под ней покрыта растительностью.

*Флюгер* с двумя указателями силы ветра помещается на столбе и господствует над окружающей местностью.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен на столбе и обнесен забором, отстоящим на 2 м. от центра дождемера; высота забора на 1 м. выше края дождемера.

*Бекмухамедова ставка* (Астраханской губ.). Станция на Приморском закрепляемом участке устроена и содержится Лесным департаментом. Инструменты установлены под руководством А. Ф. Афонасьева. Наблюдения начались с 5 сентября 1911 г.

*Местоположение.* Станция находится на северном берегу Каспийского моря, в 7 верстах от основной береговой линии. Северный берег моря представляет собой сложную сеть мелких островков, заливов и лагун, т. наз. «ериков». Станция устроена на берегу одного из таких ериков, который находится к *N* и *E* от нее. К *SW* от станции, на противоположном берегу ерика, расположен песчаный холм. Окружающая станцию местность представляет собою легкий скат с *NW* к *SE* и покрыта травяным покровом.

*Часы* проверяются по кольцу С. П. Глазенапа.

*Барометр.* Показания чашечного барометра № 1044 работы Ф. О. Мюллера за 1911 г. исправлены поправкой + 0,2 мм. (к показанию 760 мм.), определенной в Главной Физической Обсерватории в марте 1911 г.

*Абсолютная высота* по годовым изобарам 1914 г. получается = -21 м. при допущении, что поправка инструмента не изменилась.

*Психрометрическая будка* Вильда построена согласно инструкции. Почва под будкой покрыта травой.

*Флюгер* с двумя указателями силы ветра установлен на столбе. Упомянутый выше холм, находящийся к *SW* от станции, может оказывать некоторое влияние на показания флюгера.

*Дождемер* с защитой Нифера обнесен досчатым забором, который отстоит от центра прибора на расстоянии 2 м. Высота забора на 1 м. превышает верхний край дождемера.

*Севастополь.* Станция у сигнальной мачты 12 апреля закрыта.

\**Туруханск.* 8 сентября станция закрыта и приборы перенесены в с. Монастырское.

*Барометр* 4 апреля был снят и 29 июня повешен в новой квартире наблюдателя.

**\*Монастырское** (Енисейской губ.). Метеорологическая станция Главной Физической Обсерватории в с. Монастырском открыта 14 сентября 1911 г. вместо закрытой Туруханской станции. Инструменты установлены по поручению Обсерватории В. А. Власовым.

*Местоположение.* Село Монастырское расположено верстах в 30 к *SE* от Туруханска на правом, высоком берегу Енисея, при впадении в него широкой и глубокой Нижней Тунгуски. Наибольшая часть поселения вытянута по берегу Енисея на ровной, расчищенной от леса площадке, перерезываемой многочисленными оврагами, весною наполненными водою. Со всех сторон, кроме *S* и *SE*, где протекает река, селение окружено мелким и редким, преимущественно хвойным лесом, переходящим далее в сплошную тянущуюся на много верст тайгу. В северо-восточном конце села, отделенном довольно глубоким оврагом, стоит уже на берегу Нижней Тунгуски Св.-Троицкий монастырь, окруженный легкою деревянною изгородью. (Из отчета В. А. Власова).

*Барометр.* Давление воздуха наблюдалось по чашечному барометру № 1055 работы Ф. О. Мюллера, установленному в здании миссионерской школы в комнате наблюдателя. Показания этого барометра исправлены поправкой  $-0,57$  мм., определенной В. А. Власовым.

*Абсолютная высота.* По определению В. А. Власова барометр помещается на высоте 10,4 м. над уровнем самой высокой воды и 28,4 м. над горизонтом самой низкой воды. Принимая, что падение Енисея до ее устья равно 25 м. (приблизительно), и что превышение барометра над средним уровнем воды 20 м., будем иметь абсолютную высоту барометра в Монастырском равной приблизительно 45 м.

*Термометрическая будка* английского типа установлена за монастырскою оградой, на обширном дворе, поросшем травой. Место совершенно ровное и достаточно открытое, но вместе с тем несколько защищенное от бурь и снежных заносов.

*Флюгер* с двумя указателями силы ветра укреплен 24 декабря на мачте, установленной при В. А. Власове на высоком берегу реки Н. Тунгуски. Место установки флюгера совершенно открытое.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в расстоянии 5 м. от будки.

**\*Верхне-Имбатское** (Енисейской губ.). Верхне-Имбатская метеорологическая станция сети Иркутской Обсерватории устроена в августе 1911 г. В. А. Власовым, командированным Главной Физической Обсерваторией. Регулярные наблюдения на этой станции начались с 24 сентября 1911 г.

*Местоположение.* Село Верхне-Имбатское расположено на небольшой, отвоинной от тайги площадке, на правом, возвышенном берегу Енисея, двух с половиною верстная ширина которого ограничивает его с *W*. На северном конце села протекает река Имбатка, тут же впадающая в Енисей. За нею сплошная тайга с многочисленными озерами, точно так же, как и с *S* и *E*. Местность ровная, слегка понижающаяся к *N*, защищенная лишь лесом. (Из отчета В. А. Власова).

*Давление воздуха* наблюдается по чашечному барометру № 1057 работы Ф. О. Мюллера. Барометр находился в помещении школы. 15 октября между 1 ч. д. и 9 ч. в. барометр был перенесен и установлен в квартире наблюдателя Н. П. Моисеева. Показания барометра исправлены поправкою  $-0,24$  мм., определенной в августе В. А. Власовым.

*Абсолютная высота* вычислена на основании барометрических данных за 1912 г. по Енисейску и Монастырскому и получилась  $= 30$  м.

*Термометрическая будка* английского типа установлена на обширной площадке на южном конце села, между высокой двухэтажной церковью с *S* и домами и другими строениями с *N*. С *SE* на расстоянии 200 м. начинается мелкий лес, с *W* в 85 м. берег реки. Расстояние будки от церкви около 35 м., — от домов 15—20 м. Положение будки достаточно открытое и вместе с тем более или менее защищенное от бурь и снежных заносов. Будка обнесена прочной изгородью.

*Флюгер.* Для этого прибора выбрано более открытое место, на берегу реки близ школы. Прибор установлен 27 августа.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в одной ограде с будкою на расстоянии 4,5 м. от нее.

**Ново-Мариинский пост.** В наблюдениях за 1911 г. встречаются частые пропуски. В виду этого с апреля по декабрь могли быть использованы лишь наблюдения над осадками, которые помещены в I части этого тома.

*Барометр* чашечный № 962 работы Ф. О. Мюллера был доставлен на станцию дирекцией маяков и лоции Восточного океана летом 1910 г. Показания барометра за 1911 г. исправлены поправкой  $+0,10$  мм., определенной в Главной Физической Обсерватории в октябре 1909 г.

**Охотск.** Данные для Охотска в последний раз были напечатаны в Летописях за 1908 г. Наблюдения, прекратившиеся 28 апреля 1910 г., возобновились на новом месте 22 июля 1911 г.

*Местоположение.* Станция расположена на городской площади вблизи церкви Св. Преображения. Наружные приборы занимают площадку в 40 кв. м., обнесенную легким забором.

*Барометр* чашечный № 701 Ф. О. Мюллера находится в здании полицейского управления. Показания его за 1911 г. исправлены поправкой  $+0,23$  мм. (к показанию 760 мм.), определенной в Главной Физической Обсерватории в марте 1909 г.

*Абсолютная высота.* По определению М. Е. Жданко, высота систерны барометра над средним уровнем моря  $= 5,8$  м.

*Психрометрическая будка* английского образца; ближайшее к ней здание находится к *ENE* в расстоянии около 40 м.

*Флюгер* с указателем силы ветра укреплен на невысоком столбе.

**\*Павлодар.** С сентября наблюдения прекратились.

**\*Семипалатинск.** С 1 мая производство наблюдений на прежнем месте (см. Лет. 1910 г.) прекратилось. С 20 ноября наблюдения возобновлены при учительской семинарии, куда переданы были все приборы прежней станции. Станцию на новом ее месте осматривал А. Р. Бейер 20 сентября и 22—25 октября 1912 г.



*Местоположение.* Согласно с сообщенным А. Р. Бейером описанием, станция теперь помещается при учительской семинарии, расположенной на северо-восточной окраине города в  $1\frac{1}{4}$  версте от реки Иртыша. Усадьба семинарии занимает значительную площадь; все здания расположены по краям ее, так что в середине ее имеется обширный двор, на котором и помещаются наружные приборы станции.

*Барометр* чашечный № 1153 висит в нижнем этаже здания семинарии в физическом кибинете. При исследовании барометра А. Р. Бейером в трубке оказался воздух. Наблюдения над давлением воздуха за ноябрь и декабрь 1911 г. не приводятся в Летописях.

*Абсолютная высота.* По произведенной А. Р. Бейером нивелировке систерна чашечного барометра в нижнем этаже здания семинарии находится на 1,29 м. выше паперти западного входа казачьей церкви; принимая абсолютную высоту паперти равной высоте верхней ступени лестницы (см. статью А. А. Каминского в Летописях 1909 г.), находим абсолютную высоту барометра в семинарии = 202,7 м.

*Термометрическая будка* нормального типа, но с ординарными крышей и южной стенкой, помещается в югозападной части двора вблизи невысокого штaketного забора сада, расположенного к *E* и *SE* от будки; высокое здание семинарии отстоит от будки в 25 м.; поверхность земли около будки покрыта травой. Маховое колесо вентилятора термометрической клетки было неправильно прилажено и поэтому, вероятно, клетка не вентилировалась.

*Флюгер* ветхий был установлен на мачте не вполне отвесно. Положение его не вполне открытое: здание семинарии, отстоящее от флюгера на 45 м., превышает его метра на 3—4.

*Дождемер* помещается на особом столбе в 8 м. к *NE* от будки.

**\*Каркаралинск.** Последний раз данные для этой станции были напечатаны в Летописях 1908 г. В наблюдениях за 1911 г. встречается не мало пропусков; пробелы над давлением и температурой воздуха пополнены соответственно по записям барографа и термографа. С мая по октябрь наблюдения не производились.

**\*Центральный Рудник (Томской губ.).** Температура воздуха с 1 января по 21 февраля наблюдалась по спиртовому минимальному термометру. 22 февраля в будке установлен новый ртутный термометр, присланный из Екатеринбургской Обсерватории. Волосной гигрометр установлен 22 февраля.

*Флюгер* 6 марта снят со столба и 8 марта снова установлен на мачте.

**\*Овсянка.** Станция закрыта 1 июня.

*Давление.* Неточные наблюдения по барометру с 1 по 3 апреля и с 1 по 4 мая заменены интерполированными величинами.

**\*Гош (Амурской обл.).** Метеорологическая станция устроена и содержится на средства Амурской гидротехнической партии Отдела земельных улучшений. Наблюдения начались в июне 1911 г.

*Местоположение.* Станция Гош расположена на левом берегу небольшой речки того же названия в расстоянии до версты от нее на небольшом, очень пологом склоне к речке (склон к *N*). Станция окружена со всех сторон марью, да и сама расположена на ней же. По мари разбросаны небольшие колки чернолесья. На значительном расстоянии (верст 5) от станции тянется невысокий увал и начинаются лиственные и сосновые леса. На мари, окружающей станцию, ведутся осушительные работы гидротехнической партией помощью системы канав, и станция расположена в месте, охватываемом этими канавами.

*Давление* наблюдается по чашечному барометру Мюллера № 1011. Поправка его определена заведующим Метеорологическим бюро Амурского переселенческого района М. И. Сумгиным 27 августа 1912 г. = + 0,04 мм. 24 сентября барометр был перенесен в другое помещение.

*Абсолютная высота.* Нивелировкой Амурской гидротехнической партии нуль барометра связан с Средней частью Амурской жел. дор., при чем абсолютная высота его получилась = 200,4 м., при допущении, что поправка к профилю названной дороги от 182 до 644 версты = — 8,8 саж. (см. приложение к общим замечаниям).

*Термометрическая будка* английского типа установлена вполне открыто.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на столбе и господствует над окружающей местностью.

*Дождемер* снабжен защитой Нифера.

**\*Хуторок.** С октября наблюдения производились с частыми пропусками.

*Барометр* с 18 по 26 сентября не наблюдался. За это время он был перенесен в новую квартиру наблюдателя.

*Волосной гигрометр* в августе оказался сильно загрязненным; при чистке его 23 августа оборван волосок.

*Осадки* за 19 января и 20 марта частью выдуло ветром; данные о количестве осадков за эти дни дополнены в Тифлисской Обсерватории по соседним станциям.

**\*Башанта (Ставропольской губ.).** В ставке Башанта станция устроена на средства Большедербетовского улуса кочующих народов. Наблюдения начались с 1 сентября 1911 г.

*Местоположение.* Станция расположена в ровной степной местности. В югозападном направлении от нее находится небольшой пруд и за ним лиственный лес (площадь около 1 кв. версты), состоящий из низкорослых пород дуба, ясеня и др. Средняя высота пород не более 4 м.

*Часы* часто проверяются, так как обладают неравномерным ходом.

*Психрометрическая будка* английского типа расположена в углу сада; с *W* и *S* к ней вплотную подходит забор, а к *NE* в расстоянии 20 м. находится 2-х этажное здание училища. Почва под будкой покрыта травой.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на шесте, укрепленном на гребне крыши. Местность кругом открытая.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен на столбе, в расстоянии 2 м. от будки.

**\*Усенги** (Терской обл.). Станция при ветеринарном посту охранно-карантинной линии Терской обл. устроена на средства Тифлисской Физической Обсерватории ветеринарным врачом Успенским. Наблюдения начались с 1 сентября 1911 г. Эту станцию осмотрел 4—5 октября 1913 г. А. Р. Бейер.

*Местоположение.* Станция лежит в верховьях реки Баксана в одноименном ущелье, имеющем в этом месте направление с *W* на *E* и расширяющемся здесь в горную долину. На *E* от станции тянется поляна приблизительно на 2 версты; далее в расстоянии 4 верст ущелье делится на собственный «Баксан» и «Адыл»; первое идет на *NE*, второе—на *SE*; на месте расхождения их возвышается и замыкает ущелье гора «Индур-чи» с снежной вершиной. На западной стороне поляны тянется только на 50 м., а потом идет сосновый лес; в 600 м. начинается ущелье «Усенги», имеющее направление на *SW*, из которого вытекает речка Усенги, впадающая в Баксан. В 8 верстах возвышается гора с снежной вершиной «Чигет-Кара», которой ущелье разделяется на два: «Баксан» и «Донгуз-орун». На *N* от станции, у подошвы возвышенности «Истым-баши», поляна тянется на 250 м., а на *S*—на 50 м., после чего начинается высокоствольный сосновый лес, в котором в 100 м. от станции протекает река Баксан, берущая свое начало с Эльбурского ледника Азау. Местность находится недалеко от ряда ледников, окружающих ее со всех сторон, кроме *NE*, радиусом от 7 до 15 верст. Станция расположена к *NW* от дома на открытой, просторной площадке, обнесенной вместе с домом поста оградой из кучи камней, высотой около 1 м.

*Часы* проверяются раз в месяц при посещении поста врачом из Нальчика.

*Психрометрическая будка* английского типа помещается на открытой площади (40 × 40 м.); к *WNW* от дома в расстоянии около 20 м. и в 4,5 м. к *SSW* от забора. Почва каменистая, летом покрытая скудной травой.

*Флюгер* с двумя досками—указателями силы ветра установлен на столбе; страны света определены по компасу. Вечерние наблюдения делаются при свете фонаря, который на особом блоке поднимается вверх.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен на столбе, на той же площадке, где и будка, в расстоянии 8 м. от дома.

**Дербент.** Маяк. Наблюдение этой станции в последний раз были напечатаны в Летописях за 1900 г. Станцию осмотрел А. А. Каминский 6 октября 1911 г.

*Местоположение* станций описано в Летописях за 1893 г. и с тех пор не изменилось.

*Барометр* находился в кабинете смотрителя маяка, где освещение было недостаточное. А. А. Каминский после 2-го наблюдения перенес инструмент в другую комнату и вычистил короткое колено его. Показания барометра Вильда-Фуса № 184 с 1 октября до 1 ч. д. 6 октября исправлены поправкой  $-0,09$  мм., а с 9 ч. в. 6 октября до конца года—поправкой  $+0,05$  мм.; обе поправки определены А. А. Каминским—первая до чистки инструмента, вторая после чистки его.

*Абсолютная высота.* По нивелировке, произведенной в 1904 г. Н. А. Коростелевым, нуль барометра на 9,12 м. выше головки рельса у семафора станции Дербент со стороны Петровска. Отметка полотна у станции Дербент Владикавказской жел. дороги  $-10,00$  саж.; эту отметку, судя по сличениям отметок для Петровска и Баладжар с результатами нивелировок Главного Управления Генерального Штаба, можно считать отнесенной к уровню океана. Таким образом абсолютная высота рельса у станции Дербент получается приблизительно  $-9,8$  саж. или  $-20,91$  м. и высота барометра Дербентской станции  $-11,8$  м. На новом месте, с 6 октября 1911 г., высота барометра такая же.

*Психрометрическая будка* помещается посередине обширного двора. Южная стенка будки жалюзийная; крыша состоит из трех настилов, при чем промежуток, оставленный между двумя верхними и нижним настилами, заколочен.

*Флюгер.* Указатель *N* флюгера найден Н. А. Каминским отклоненным на  $8^\circ$  к *E*.

*Дождемер.* При осмотре станции А. А. Каминским на станции оказалось только одно дождемерное ведро; на расстоянии 5—6 см. от дна имелось в нем отверстие.

**\*Хони.** В июне и декабре наблюдения не производились.

**\*Кутаис.** Сельско-хозяйственная школа. Наблюдения за декабрь не доставлены в Тифлисскую Обсерваторию; в октябре и ноябре станция действовала нерегулярно.

*Осадки.* С 1 апреля измерялись нормальным дождемерным стаканом (см. Лет. 1910 г.).

**\*Зегань** (Тифл. губ.). Метеорологическая станция в с. Зегань (Зегани) при управлении Мукузанского Удельного имения устроена на средства этого последнего. Наблюдения начались с 16 мая 1911 г. Станцию 15—16 мая 1911 г. осмотрел И. В. Фигуровский.

*Местоположение.* Селение Зегань, где находится управление Мукузанским удельным имением, расположено в долине р. Алазани, на ее правой, широкой стороне. Алазань протекает в расстоянии 8—10 в. с *NW* на *SE*, но затем на *NE* от селения приблизительно на таком же расстоянии делает крутую петлю на *S*. За рекой в направлении с *NW* на *SE* тянется Главный Кавказский хребет. На *SE* на горизонте поднимается ряд невысоких увалов, а на *W* и частью на *N* тянутся лес и кустарники и местность постепенно повышается.

*Барометр* чашечный № 999 работы Мюллера установлен в конторе имения. К показаниям этого барометра придана поправка  $+1,46$  мм., определенная на месте И. В. Фигуровским.

*Абсолютная высота* за время с июня по декабрь 1911 г. на основании барометрических наблюдений по соседним станциям получилась  $=445$  м.

*Психрометрическая будка* английского типа установлена на открытой поляне вне парка и построек. Парк находится в расстоянии около 50 м. к *NW*; с *N*—*NE*—*E* плодовый сад с редкими деревьями—в порядочном расстоянии; на *S* в 170—200 м. начинается лес. Почва под будкой и везде в окрестности довольно глубокий чернозем, покрытый травой. Будка ориентирована на  $5^\circ$  к *NNE*.

*Флюгер* установлен к *E* от будки на столбе, на бугре, вследствие чего он превышает находящийся вдали на *NW* парк.



*Дождемер* с защитой Нифера открыто установлен к *N* от будки в одной общей с нею легкой загородке.

**\*Бакуриани.** Питомник. В Бакуриани на средства Главного Управления Земледелия и Землеустройства при горном отделении Тифлисского ботанического сада устроена новая станция. Наблюдения доставлены Тифлисской Обсерватории с октября 1911 г. Станцию осмотрел 1 июля 1911 г. И. В. Фигуровский.

*Местоположение.* Горное отделение ботанического сада занимает большую площадь в  $1\frac{1}{2}$  верстах к *SE* от Бакурианской железнодорожной станции по долине небольшой речки; направление долины приблизительно с *SE* на *NW*.

*Психрометрическая будка* английского типа с набором инструментов находится в верхней части сада, на правой, северной стороне долины, в альпийском отделе. Склон обращен к *S* и покрыт роскошной травой. С северной стороны к будке примыкают травянистые газоны, поливаемые в засушливые месяцы; за ними тянется буковый лес; к *NW* расположен домик со службами садовника. К *E* и *S* (через овраг) в расстоянии около 40 м. начинается густой лес из смешанных пород. За оврагом к *SE* идет подъем на лесистую гору Кохту. К *W* местность несколько приоткрывается, но в верстах в двух и с этой стороны замыкается сплошной стеной леса.

*Дождемер* с защитой Нифера открыто установлен на той же площадке, где и будка. Оба дождемера старые, неоднократно запаивные.

**\*Ахалкалаки.** Наблюдения с февраля по 13 мая не производились.

*Волосной широметр*, действовавший неудовлетворительно, 23 января снят; по исправлении в Тифлисской Обсерватории вновь установлен 13 октября.

**Зюд-Остов-Култук.** Станция в Зюд-Остовом-Култук, устроенная Отделом торговых портов, начала функционировать с ноября 1911 г. Места для установки инструментов наметил А. А. Каминский, посетивший Зюд-Остов-Култук 23 сентября 1911 г.

*Местоположение.* Станция расположена во дворе почтово-телеграфной конторы почти на окраине селения. Местность вокруг ровная, почти лишенная растительности. Море находится к *SE* на расстоянии около  $\frac{3}{4}$  версты, при чем береговая линия тянется от *NE* к *SW*.

*Барометр* чашечный № 1123 работы Ф. О. Мюллера был повешен во втором этаже почтово-телеграфной конторы. Показания барометра за 1911 г. исправлены поправкой  $-0,13$  мм., определенной А. А. Каминским в сентябре 1911 г.

*Абсолютная высота.* Превышение барометра над уровнем Каспийского моря приближенно 5 м. и следовательно абсолютная высота инструмента приблизительно  $-21$  м.

*Психрометрическая будка* нормального образца помещается в юговосточной части двора почтово-телеграфной конторы. Почва под будкой песчаная и местами покрыта травой.

*Флюгер* с двумя указателями силы ветра укреплен на столбе. Конек крыши дома, отстоящего в 20—25 м., находится на одной высоте с флюгером. В ночные часы наблюдения над ветром производятся без инструмента.

*Дождемер* с защитой Нифера помещается посреди двора в достаточном удалении от строений.

**Форт Александровский.** Наблюдения с июня по ноябрь не напечатаны вследствие больших пропусков. Небольшие пропуски в наблюдениях встречаются и за остальные месяцы.

*Психрометрическая будка.* 9 февраля ветром вырвало западную стенку будки; тогда же будка была исправлена. 13 апреля произошло то же повреждение будки; ремонт произведен 16 апреля.

**Чикишляр** (Закасп. обл.). На станции Отдела торговых портов в Чикишляре наблюдения над температурой воздуха начались 21 октября 1911 г., остальные же наблюдения с 1 октября того же года. Места для инструментов были выбраны А. А. Каминским, посетившим Чикишляр в конце сентября 1911 г.

*Местоположение.* Селение Чикишляр расположено на берегу юговосточной части Каспийского моря в ровной местности, представляющей собой песок, лишь кое-где покрытые скудной растительностью. Наружные приборы станции установлены на обширной площади, совершенно открытой со стороны моря и с остальных сторон окруженной невысокими постройками селения. Море находится к *SW* от станции в расстоянии менее версты. Положение инструментов открытое.

*Давление воздуха* наблюдается по чашечному барометру № 1124 работы Ф. О. Мюллера, который был установлен в квартире наблюдателя. Поправку этого барометра А. А. Каминский нашел 29 сентября 1911 г. на станции  $+0,35$  мм.

*Абсолютная высота.* Барометр висел на высоте приблизительно 3 м. над уровнем Каспийского моря или на абсолютной высоте  $-23$  м.

*Психрометрическая будка* Вильда открыто установлена на площади. Цинковая термометрическая клетка снабжена вентилятором.

*Флюгер* с 2 указателями силы ветра помещается на столбе. Положение его совершенно открытое.

*Дождемер* с защитой Нифера помещается в достаточном удалении от психрометрической будки.

**Джаркент.** Метеорологические наблюдения при военном лазарете начались с 1 мая 1911 г. по инструментам, привезенным из Бароухдзира. Станцию осмотрел Н. А. Коростелев между 19 и 24 августа 1913 г.

*Местоположение.* К помещенному в Летописях за 1890 и 1891 г.г. описанию Джаркента прибавим еще, что станция находилась на северной окраине города. Положение станции при лазарете, по сообщению Н. А. Коростелева, в общем было хорошее и для Джаркента достаточно открытое, так как и в самом городе, и в окрестностях его много высокой древесной растительности.

*Барометр.* При осмотре барометра № 4026 в августе 1913 г. Н. А. Коростелевым, в нем оказалось большое количество воздуха. Показания этого барометра за 1911 г. исправлены поправкой

+0,54 мм., определенной Н. А. Коростелевым в 1904 г., когда этот барометр находился еще в Борохудзире.

*Абсолютная высота* барометра в лазарете на основании барометрических данных за 6 месяцев 1911 г. по Верному получается = 630 м.

*Психрометрическая будка.* В августе 1913 г., как сообщает Н. А. Коростелев, в будке не доставало нескольких жалюзи. Тогда же цинковая психрометрическая клетка оказалась сломанной с боков.

**\*Тавриз** (в Персии). Станция в Тавризе при заставе устроена на средства Общества Тавризской дороги. Наблюдения начались с августа 1911 г., но оригиналы записей доставлены в Тифлисскую Обсерваторию только с ноября.

*Местоположение.* Город Тавриз расположен в долине, направление которой с *NE* на *SW*, в том месте, где долина, расширяясь, постепенно переходит в равнину, раскинувшуюся на 50 верст вплоть до озера Урмии. На *NNE*, верстах в двух тянется невысокий хребет (относительная высота около 200—250 м.), круто обрывающийся в долину; на *S* пологие скаты холмов. Местность безлесная, почва глинистая. Станция расположена на окраине города в 2 верстах от него на *NW*. Возле станции протекает с *E* на *W* речка Аджичай, летом совершенно высыхающая. Кругом пахотные поля, орошаемые арыками.

*Барометр* чашечный № 1136 работы Ф. О. Мюллера проверен в Тифлисской Обсерватории. Наблюдения по барометру начались с 1 декабря. Поправка барометра найдена в Тифлисской Обсерватории +2,04 мм.

*Психрометрическая будка* английского типа установлена на середине двора; с *NE*, *NW* и *SW* — строения в расстоянии 5—15 м., с *SSE* в расстоянии 8 м. — небольшой садик. Почва покрыта щебнем.

*Дождемер* с защитой Нифера открыто установлен на столбе, во дворе не далеко от будки. Дождемеры взяты с действовавшей ранее в Тавризе станции III разряда, которая находилась почти в центре города. Осадки с начала года опубликованы в I части Летописей.

**Урумчи.** В наблюдениях за 1911 г. встречаются пропуски.

**Кузомень.** С 30 августа по 18 сентября 1911 г. наблюдения не производились; наблюдения за декабрь Обсерваторией не получены. В наблюдениях за некоторые месяцы встречаются небольшие пропуски.

*Психрометрическая будка.* 22 августа 1911 г. инструменты из будки Вильда перенесены в новую будку английского образца. Как сообщает Д. А. Смирнов, осмотревший станцию в августе 1912 г., новая будка была обращена открывающейся стороной к *S*. Эта будка была поставлена в огороде при доме церковного причта.

*Флюгер.* В ночные часы наблюдения над ветром производились без инструмента. 5 июня флюгер после чистки был установлен на новой мачте. Указатель *N* флюгера при осмотре станции Д. А. Смирновым оказался отклоненным на 10° к *E*. Наблюдения над направлением ветра с 5 июня по ноябрь не исправлены.

**Соловецкий монастырь.** С 3 по 11 марта и с 23 по 31 июля наблюдения не производились. Некоторые сведения об осмотре этой станции Д. А. Смирновым в сентябре 1912 г. сообщены в Летописях за 1910 г.

*Психрометрическую будку* ремонтировали и заново окрасили в июне 1911 г.

**Гогландский маяк.** Некоторые данные из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции в сентябре 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

**Морская Масельга.** *Психрометрическая будка.* 3 августа 1911 г. ураганом сорвало крышу с будки. Крыша тогда же была исправлена.

**Пакерортский маяк.** *Флюгер.* В апреле 1911 г. установлен новый флюгер с двумя досками-указателями силы ветра. 20 октября 1911 г. сильным ветром сорвало легкий указатель силы ветра, и с тех пор наблюдения производились по одному тяжелому указателю.

**Кеммерн.** *Флюгер,* поврежденный 14 октября 1910 г., заменен 14 марта 1911 г. новым флюгером с двумя указателями силы ветра.

**Борисово** (Новгородской губ.). Наблюдения этой станции в последний раз опубликованы в Летописях за 1902 г. В наблюдениях за январь 1911 г. встречаются пропуски.

*Психрометрическая клетка.* Маховое колесо вентилятора клетки укреплено внутри будки.

*Флюгер.* По сообщению наблюдателя, в 1911 г. флюгер был сильно заржавлен, и вертикальная ось его покривилась.

**Парфинская лесная школа.** В наблюдениях за некоторые месяцы встречаются пропуски.

**Верхневолжский Бейшлот.** С 6 по 10 марта наблюдения не производились.

**Спасское на Витаях.** *Психрометрическая будка.* 30 июня перенесена со школьного двора в поле на расстоянии 50 м. от здания школы.

**Нартас.** *Флюгер* 22 июня был перенесен на новое место; 5 октября он установлен на обычном месте.

**\*Ирбитское сельскохозяйственное училище.** В наблюдениях этой станции за 1911 г. встречаются пробелы и неточности. 18 октября после второго срока наблюдений все наружные приборы перенесены на новое место в поле. На новом месте станцию осмотрел С. В. Дудин 24 августа 1913 г.

*Местоположение.* Наружные приборы установлены теперь на 200 м. к *E* от прежнего места установки и от усадебных построек, на пашне, окаймленной с *N* и *W* лесом.

*Психрометрическая будка* установлена в 40 м. к *E* от опушки березняка и в 55 м. к *S* от более крупного леса; поверхность земли под будкой — голая пашня.



*Флюгер* помещен на мачте; положение его открытое.

*Дождемер* находится в 20 м. к SW от будки и на таком же расстоянии к E от опушки березняка.

**Поневеж.** *Психрометрическая клетка* 12 декабря 1911 г. отдана в починку; 26 декабря в исправленной клетке установлены инструменты. Во время ремонта клетки наблюдения над температурой воздуха не производились.

**Молодечно.** *Психрометрическая будка* окрашена в августе 1911 г.

*Флюгер* в августе 1911 г. очищен от ржавчины и покрашен.

**Двинск.** Наблюдения с 26 по 30 июня не производились.

**Велиж.** *Флюгер* 12 мая открыто установлен на крыше двухэтажного дома.

**Алферово.** Наблюдения этой станции последний раз напечатаны в Летописях за 1902 г. В наблюдениях за некоторые месяцы 1911 г. встречаются пропуски.

*Психрометрическая клетка*, пришедшая в ветхость, заменена в 1906 г. новой, присланной из Главной Физической Обсерватории.

*Дождемер.* В 1906 г. станцией получены новые дождемерные сосуды и измерительный стакан.

**Смоленск.** Станция железной дороги. Метеорологические наблюдения на станции «Смоленск» Рязанско-Уральской жел. дороги начались 28 января 1911 г. с инструментами, перенесенными с закрытой станции в Ельне. В Смоленске станцию осмотрел Д. Ф. Нездуров 4 июня 1914 г.

*Местоположение.* Станция расположена в предместье города на правом берегу Днепра в его долине, по которой проходят железнодорожные пути. В расстоянии нескольких десятков метров к N от станции за путями идут с W на E довольно значительные возвышенности, по южному склону которых расположены небольшие постройки, а в восточной части начинается роща, которая тянется по склону, углубляясь на N. С южной стороны метрах в 300 протекает Днепр. Пространство между полосой отчуждения и берегом Днепра застроено небольшими домами. На противоположном берегу Днепра на горе расположен город. К E и W от города по долине Днепра находятся заливные луга. Наружные приборы станции установлены на площадке между путями; между последними расстояние более 60 м. Местоположение приборов открытое, лишь метрах в 40 к W расположено небольшое одноэтажное здание станции. Почва болотистая; приборы установлены на особо устроенной насыпи, в уровень с полотном железной дороги». (Из отчета Д. Ф. Нездурова).

*Психрометрическая будка* нормального типа установлена в 25 м. к E от здания телеграфной конторы. Почва под будкой покрыта травой.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на столбе. Долина с N и S окаймлена высотами, которые на N начинаются в расстоянии не более 300 м.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен открыто и обнесен забором высотой около 2 м.

**Никольский погост** (Владимирской губ.). Станция в погосте Никольском на р. Дубне устроена на средства Владимирского губернского земства. Наблюдения ее доставлены Обсерватории с января 1911 г.

*Местоположение.* Метеорологическая станция расположена на правом берегу реки Дубны, на лугу, покрытом редким ольховым кустарником. Левая сторона реки представляет широкую (около 2 верст) пойму. Положение станции достаточно открытое.

*Психрометрическая будка* нормального типа, но не окрашенная, установлена в 50 м. от берега, на высоте около 4 м. над уровнем воды в реке. В расстоянии 10—20 м. от будки находятся невысокие усадебные постройки. В 100 м. к NE расположена каменная церковь, а в расстоянии около 200 м. к NW и W тянется лес. Цинковая термометрическая клетка не вентилируется.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в 5 м. от психрометрической будки и в 10—12 м. от усадебных построек.

**Рыло.** В наблюдениях за некоторые месяцы встречаются пропуски.

**Александров** (Владимирской губ.). *Психрометрическую будку* 21 июня окрасили заново.

**Фокино.** *Осадки.* См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Бузовьязы.** Метеорологические наблюдения при Ляховской школе огородничества, пчеловодства и плодоводства, прекратившиеся с 1900 г., возобновились с конца 1908 г. До 1911 г. напечатаны только результаты наблюдений над осадками.

*Местоположение.* Станция лежит в ровной местности, слегка понижающейся с E на W, к реке Уршану, которая протекает в одной версте от станции.

*Психрометрическая будка* нормального типа помещается вблизи одноэтажных школьных построек.

*Флюгер* с одним указателем силы ветра укреплен на крыше здания. К W в расстоянии 20 м. от флюгера находится здание приблизительно одинаковой высоты с флюгером.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен вблизи будки.

**Цехоцинск.** В Летописях за 1906—1910 гг. напечатаны из наблюдений этой станции только данные об осадках. Станцию осмотрел Н. А. Коростелев 20 июля 1911 г.

*Психрометрическая будка* занимает слишком закрытое положение (см. Лет. 1905 г.); естественные неблагоприятные условия для циркуляции воздуха усугубляются еще отсутствием вентилятора в психрометрической клетке. В темное время наблюдения производятся со свечкой.

*Флюгер* помещается на башне курзала выше окружающих деревьев парка.

**Свислочь.** *Термометрическая клетка.* С 15 апреля по 4 мая 1911 г. термометры помещались в психрометрической будке без клетки, которая находилась в это время в починке.

**Осадки.** В июне 1911 г. обнаружилось, что один из дождемерных сосудов сильно протекал. В августе 1911 г. из Главной Физической Обсерватории выслан новый сосуд. С октября до конца года наблюдения над осадками не производились.

**Несвиж. Температура.** См. таблицу сравнительных наблюдений над температурой. **Осадки** с 1 января 1911 г. измеряются в 7 ч. у., а не в 9 ч. у., как делалось раньше. (См. Лет. за 1909 г.).

**Бабичи. Осадки.** См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Калуга.** В наблюдениях за 1911 г. встречаются пропуски.

**Михайлов.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции 26 мая 1911 г. помещены в Летописях за 1909 г.

**Большая Алешня.** В наблюдениях за декабрь 1911 г. встречаются пропуски.

**Термометрическая клетка** вентилировалась не всегда достаточно.

**Дождемер.** В июле 1911 г. обнаружена течь в дождемерном сосуде, после чего для наблюдений стали пользоваться только одним сосудом.

**Моршанск. Реальное училище. Термометрическая будка.** 2 января 1911 г. с северо-восточной стороны будки на городской площади была повешена вывеска длиной около 5 м., высотой около 2 м. Эта вывеска на 1 м. выше основания будки и находится в расстоянии 3 м. от нея. К SW от будки метрах в 6 находится здание реального училища.

**Романовская лесная школа. Температура.** См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Голицыно.** Станция закрылась в конце 1911 г.

**Пенза. Первая гимназия.** Станцию осмотрел Д. Ф. Нездуров 30 апреля 1912 г.

**Часы** при осмотре станции Д. Ф. Нездуровым отставали на 5 минут.

**Термометрическая будка** перенесена 21 сентября 1911 г. на новое место у северной стороны здания гимназии между этим зданием и небольшим садиком, за которым протекает улица. Расстояние от будки до трехэтажного каменного здания гимназии около 6 м. Южная двойная стенка будки при осмотре станции Д. Ф. Нездуровым не имела выходов внизу и вверх в крышу для свободной циркуляции воздуха.

**Облачность.** Как видно из отчета Д. Ф. Нездурова, определение количества облаков не может производиться достаточно точно, так как горизонт мало открыт.

**Флюгер.** С 10 по 15 сентября наблюдения над ветром не производились вследствие переноса флюгера на новое место. Флюгер установлен на крыше главного здания гимназии на столбе. Положение его господствующее.

**Дождемер.** При осмотре станции в апреле 1912 г. Д. Ф. Нездуров нашел дождемер установленным неподалеку от психрометрической будки с северной стороны ее, в расстоянии 18 м. от главного здания гимназии. Местоположение дождемера довольно открытое, хотя зимой близость здания может оказывать некоторое влияние. Когда произошел перенос дождемера на новое место, выяснить не удалось.

**Бугуруслан. Дождемер** 13 июня заменен новым дождемером с защитой Нифера.

**Нежин.** В наблюдениях за 1911 г. встречаются пропуски; особенно часто наблюдения пропускались в августе.

**Миргород.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции в ноябре 1911 г. помещены в Летописях за 1910 г.

**Дьяково.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре им станции 9 ноября 1911 г. помещены в Летописях за 1909 г.

**Золотоноша.** С 1 января по 14 февраля 1911 г. наблюдения над температурой воздуха не производились. Термометрическая клетка вентилировалась не всегда достаточно.

**Дерюгино. Термометрическая клетка,** вообще говоря, вентилировалась недостаточно.

**Суджа.** Последний раз наблюдения этой станции были напечатаны в Летописях за 1907 г.

**Дождемер,** по сообщению наблюдателя, установлен совершенно открыто, и зимой во время сильных ветров может выдуваться из него снег.

**Велико-Михайловка.** В наблюдениях 1911 г. встречаются пропуски.

**Ново-Таволжанка.** С 1 по 3 января 1911 г. наблюдения не производились.

**Искриковщина. Термометрическая клетка.** Судя по показаниям термометров до и после вентилирования вентиляция была, вообще говоря, недостаточна.

**Савенков хутор.** См. таблицу сравнительных наблюдений.

**Купянск.** В Купянске на станции, организованной на средства Харьковского губернского земства, наблюдения начались в 1907 г.

**Местоположение.** Станция расположена на югозападной окраине города, на северном склоне большой заселенной котловины, по которой протекает река Купянка. На NE от станции в полуверсте котловина оканчивается довольно крутым подъемом к центральной части города, расположенной на правом высоком берегу реки Оскола. К W от станции в расстоянии 3—4 верст находится лес, к S открытое поле. Наружные приборы станции находятся на маленьком дворе усадьбы Е. Т. Любарского и окружены постройками со всех сторон, кроме северной. К S стоит невысокий дом, крытый железом; остальные постройки, из которых ближайшая находится в 6 м. от термометрической будки, невысоки и крыты соломой.



*Термометры* помещаются в термометрической будке английского типа. Северная сторона будки отклонена к *W* на  $5^{\circ}$ — $6^{\circ}$ .

*Флюгер* с указателем силы ветра укреплен на мачте.

*Дождемер* имеет приемную поверхность в 200 кв. см.

**Сватова лучка.** С 23 по 25 августа наблюдения не производились.

*Термометрическая будка* 25 августа заменена новой будкой английского типа. Цинковая клетка до 25 августа, хотя и вентилировалась, но, вообще говоря, недостаточно.

*Дождемеры.* Столбы дождемеров в конце августа заменены новыми той же высоты. См. таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам разных типов.

**Изюм.** В наблюдениях встречаются иногда пропуски.

**Анна** (Воронежской губ.). Станция устроена Воронежским губернским земством в экономии княгини Н. А. Барятинской. Наблюдения начались с февраля 1911 г. Станцию осмотрел Н. А. Коростелев 25 мая 1911 г.

*Местоположение.* В расстоянии  $1\frac{1}{2}$  версты от экономии к *SE* протекает река Битюг; на таком же приблизительно расстоянии к *SW* находится пруд, за которым начинаются леса. В расстоянии около 200 м. к *NE* находится лес. Участок, на котором расположена станция, представляет вполне открытое ровное поле. Ближайшим к станции зданием является контора экономии, в 50 м. к *NE*. С *SW* и *SE* этот участок ограничивается балкой». (Из отчета Н. А. Коростелева).

*Термометрическая будка* Вильда занимает совершенно открытое положение. Маховое колесо вентилятора термометрической клетки укреплено внизу на столбе будки. Выводы из наблюдений до приведения в действие вентилятора клетки за июль помещены в таблице сравнительных наблюдений.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен открыто на столбе.

*Дождемер* с защитой Нифера помещен совершенно открыто в 6 м. к *SE* от будки.

**Шиповская дача.** *Осадки.* См. Таблицу сравнительных наблюдений по дождемерам.

**Ртищево.** Некоторые сведения из отчета Н. А. Коростелева об осмотре станции в мае 1911 г. помещены в Летописях за 1909 г.

**Камышин.** Реальное училище. Наблюдения этой станции в последний раз опубликованы в Летописях за 1906 г. В записях за некоторые месяцы 1911 г. встречаются пропуски.

*Психрометрическую будку* ремонтировали в 1911 г.

**Камышин.** Станция железной дороги. *Минимальный термометр* 11 июля испортился и 16 июля заменен новым.

**Кишинев.** Реальное училище. Наблюдения с 1 по 12 апреля не производились. Станцию осмотрел Н. А. Коростелев 11 октября 1911 г. (См. Лет. 1909 г.).

*Анемометр* в 1911 г. до 20 сентября работал с большими перерывами.

**Леонтьево.** *Температура воздуха.* Судя по показаниям термометра до и после вентилирования термометрической клетки, вентиляция была, вообще, недостаточна.

**Мигея.** *Температура воздуха.* Судя по показаниям термометра до и после вентилирования термометрической клетки, вентиляция была не всегда достаточна.

**Ново-Полтавка** (Херсонской губ.). Регулярные наблюдения на метеорологической станции при Новополтавской сельскохозяйственной школе ведутся с 1909 г. За 1909 и 1910 гг. в Летописях напечатаны только результаты наблюдений над осадками. В наблюдениях за октябрь 1911 г. встречаются пропуски.

*Местоположение.* Станция лежит в ровной местности и со всех сторон окружена пахотными полями.

*Термометрическая будка* нормального типа построена согласно инструкции и установлена в усадьбе; к *SW* от нее находится двухэтажное здание школы.

*Флюгер* с указателем силы ветра открыто укреплен на столбе.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в достаточном удалении от термометрической будки.

**Михайловская экономия.** *Флюгер.* В конце ноября и начале декабря 1911 г. указатели силы ветра были покрыты льдом; поэтому наблюдения над ветром производились отчасти без инструмента. 8 декабря флюгер был снят и доски очищены от льда.

**Таганрог.** Опытное поле. *Психрометрическая будка* 21 августа 1911 г. заменена новой.

*Дождемер* 21 августа 1911 г. перенесен на другое место.

**Ростов на Дону.** (Нахичевань). Опытная станция. Метеорологические наблюдения при Ростово-Нахичеванской сельскохозяйственной опытной станции начались в 1910 г.; в Летописях за названный год напечатаны лишь результаты наблюдений над осадками.

*Местоположение.* Станция расположена верстах в двух от г. Нахичевани (пригорода г. Ростова) к *N* от него в ровной местности. К *NE* и *W* от станции идут поля. К *SE* в 130 м. начинаются дачные постройки, а в расстоянии около версты искусственные древесные насаждения площадью свыше 100 десятин. К *S* в 150 м. идет пологий скат в балку, имеющую направление с *E* на *W*.

*Термометрическая будка* нормального типа помещается в поле. Ближайшее строение находится к *SE* от будки в расстоянии 80 м. Почва под будкой покрыта травой.

*Флюгер* с указателем силы ветра, установленный на столбе, занимает открытое положение.

*Дождемер* с защитой Нифера помещается на столбе, в 4 м. от термометрической будки.

**Обиточенская сельскохозяйственная школа.** *Флюгер* 26 апреля 1911 г. был поврежден; на следующий день он был починен и установлен на прежнем месте.

**Бердянская дача.** С 24 января по 3 февраля 1911 г. наблюдения не производились. Менее продолжительные пропуски в наблюдениях встречаются и в некоторые другие месяцы.

**Джарылгатский маяк.** Записи наблюдений за июль 1911 г. сгорели во время пожара на станции. *Флюгер.* 11 июня 1911 г. был сломан легкий указатель силы ветра; 12 июня флюгер исправлен.

**Алушта.** В наблюдениях за сентябрь встречаются пропуски.

**Балаклава.** В наблюдениях за август встречаются значительные пропуски.

**\*Екатерининский поселок.** В августе и сентябре наблюдения не производились.

**\*Казачинское опытное поле (Енисейской губ.).** Казачинское опытное поле и метеорологическая станция учреждены Енисейским переселенческим управлением в конце 1910 г.; с начала 1911 г. поле и станция перешли в ведение Департамента земледелия.

*Местоположение.* Опытное поле лежит в 12 верстах на *W* от села Казачинского; оно расположено на вершине водораздела, господствуя над окрестностями, которые покрыты лесом, перемежающимся с пахотными и сенокосными угодьями,

*Психрометрическая будка* Вильда, некрашенная, установлена на небольшой площадке (16 м.  $\times$  8 м.), окруженной со всех сторон пашней. Термометры помещены в цинковой клетке, снабженной вентилятором.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен во дворе усадьбы, в 30 м. от будки. Наблюдения по флюгеру начались с 1 мая.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен на отдельном столбе на пашне в 10 м. от будки.

**\*Долгий мост.** В наблюдениях встречаются пропуски и неточности.

**\*Широ.** Станция осмотрена В. Х. Домбровским 8 июня 1912 г.

*Флюгер.* Указатель *N* флюгера ориентирован на  $13^\circ$  к *E* от меридиана.

**\*Баландино.** С 5 по 11 января наблюдения не производились.

**\*Усть-Майское.** В наблюдениях с октября по декабрь встречаются неточности.

**\*Атбасарская сельскохозяйственная школа.** В наблюдениях этой станции встречаются неточности.

*Осадки.* В январе получен из Екатеринбургской Обсерватории новый измерительный стакан к дождемеру.

**\*Благовещенский прииск.** *Осадки.* 10 июня осадки были выплеснуты из дождемера. Количество осадков за этот день пополнено по наблюдениям станции на Надеждинском приiske.

**\*Илимск.** *Температура воздуха.* С июля по декабрь минимальный термометр отсчитывался неправильно: новый наблюдатель отсчитывал конец штифтика, обращенный к резервуару термометра. При вычислении минимальной температуры введена дополнительная поправка на длину штифтика  $+5,5^\circ$ .

*Осадки.* 17 января количество осадков измерено за 14 суток (с 3 по 17). Числа дней с осадками  $\geq 0,1$ , 0,5 и 1,0 мм. за январь пополнены в Иркутской Обсерватории интерполяцией по соседним станциям.

**\*Усть-Кут.** В наблюдениях встречаются пропуски.

*Осадки* в декабре не измерялись.

**\*Кирей.** В наблюдениях встречается много пропусков.

*Осадки* 8 декабря измерены за 2 дня.

**\*Зуй.** *Флюгер.* Северный указатель флюгера отклонен на  $24^\circ$  к *E* от меридиана. В наблюдения над направлением ветра введена соответственная поправка.

**\*Слюдянка.** В наблюдениях встречаются пропуски.

**\*Горбица (Забайкальской обл.).** Станция в Горбице устроена управлением водных путей Амурского бассейна. Наблюдения начались 18 января 1911 г. Станцию осмотрел А. В. Вознесенский в августе 1912 года.

*Местоположение.* Метеорологическая станция расположена на высоком берегу реки Шилки. Правый берег реки, гористый и обрывистый, покрыт деревьями. Левый берег у станции поднимается метров на 8 над рекою и представляет высокую плоскую береговую террасу, в расстоянии от  $1/2$  до 3-х верст отгораживаемую более высокими возвышенностями. Древесной растительности вблизи станции почти нет. Станция расположена в нижнем по реке конце селения. Термометрическая будка английского типа и дождемер с защитой Нифера установлены в ограде из колючей проволоки.

**\*Белый Урюм.** С мая по октябрь станция находится на опытном поле (см. замечания к наблюдениям за 1910 г.).

*Флюгер.* С 30 апреля по 10 мая наблюдения по флюгеру не производились.

**\*Укыр.** *Широта* станции исправлена согласно Записок Военно-Топографического Управления Главного Штаба, ч. LXI, вып. 2, стр. 257.

**\*Вершино-Кондинское.** *Широта* станции взята по исправленной карте Главного Управления Генерального Штаба.

*Температура.* Минимальная температура очень низка и число дней с минимумом меньше  $0^\circ$  очень велико, в особенности за летние месяцы. По сообщению наблюдателя в июле, действительно, были морозы, побившие картофельную ботву.

**\*Зугалуй.** В наблюдениях встречаются пропуски.

**\*Агинское.** В наблюдениях за октябрь вследствие неопытности наблюдателя встречаются неточности. С 1 по 4 ноября наблюдения не производились.



**\*Уруша.** В наблюдениях встречаются пропуски. Станция осмотрена А. Ф. Афонасьевым 29 августа 1912 г.

**Местоположение.** «Местность, в которой расположена станция, представляет склон с NE на SW. К WSW от станции в расстоянии  $1\frac{1}{2}$  версты протекает река Уруша, приток Амура. Подъем на NE составляет в среднем около 60 м. над станцией. Отдельная сопка к NNW от станции превышает ее на 70 м. Спуск в долину к реке около 15 м. Станция лежит на левом берегу реки; за противоположным берегом местность опять повышается. Редкие лиственные леса окружают станцию на расстоянии  $1\frac{1}{2}$ —2 верст». (Из отчета А. Ф. Афонасьева). Наружные приборы размещены на площадке, огороженной черезчур солидной оградой из толстых четырехвершковых досок с промежутками между ними в 1 вершок. Ближайшие жилые дома находятся в расстоянии 30 м. от площадки.

**Термометрическая будка** английского типа установлена на 4-х столбах, соединенных толстой бревенчатой рамой, служащей основой для будки. Термометры содержались грязно; десятые доли отсчитываются с трудом из-за слоя пыли.

**Флюгер** с указателем силы ветра установлен на мачте. В наблюдениях встречается очень много пропусков.

**Дождемер** снабжен защитой Нифера. Сменного ведра на станции не имеется.

**\*Ерофей Павлович. Осадки.** Замечено выдувание осадков 19 и 20 апреля.

**\*Пайканский склад.** В наблюдениях этой станции встречаются неточности. От метеорологического бюро Амурского переселенческого района получены следующие сведения о станции.

**Местоположение.** Станция расположена в небольшой горной долине р. Буреи на правом берегу метрах в 270 на N от реки. Длина этой долины (по длине реки) до 3 верст, а ширина верхней более широкой ее части  $1\frac{1}{2}$  версты. Долина имеет ясно выраженную общую покатость к реке. Она покрыта отчасти кочковатыми марями, отчасти кустарником и редколесьем и со всех сторон сжата горами (южные отроги хребта Турана) до 100—120 м. высотой. В особенности близко, метров на 80, горы подходят к станции с северо-западной стороны. Противоположный берег р. Буреи высокий, крутой и долины не имеет. Выход из долины вверх и вниз только ложом Буреи.

**Термометрическая будка** английского типа несколько наклонена на W.

**Дождемер** с защитой Нифера установлен удобно.

**\*Никольск-Уссурийский.** Опытное поле. Станция осмотрена Н. А. Коростелевым 19 июля 1910 г.

**Местоположение.** Опытное поле находится в 6 верстах к N от города. Местность холмистая и безлесная. С NE за фермой, при которой находится станция, возвышается сопка. К N местность понижается, к W и S виднеются горы. (Из отчета Н. А. Коростелева).

**Термометрическая будка** Вильда установлена на дворе фермы у подножья сопки, которая закрывает будку с E и NE. К NW и N от будки находятся на значительном удалении постройки; с южной стороны положение будки совершенно открытое. Почва покрыта травой. Южная стенка будки из одного ряда досок; будка окрашена. Маховое колесо вентилятора цинковой клетки укреплено внизу.

**Флюгер** с двумя досками установлен на невысоком столбе метрах в 200 к W от сопки. Положение его открытое, если не считать сопки с E.

**Дождемер** с защитой Нифера совершенно открыто установлен в поле, перед усадьбой, к N от сопки метрах в 200. Зимой возможно выдувание осадков, а летом при постоянных ветрах должно быть значительное испарение.

**\*Анапа. Флюгер.** 20 марта сильным ветром сломало столб флюгера; к 29 марта флюгер установлен.

**Осадки** в январе измерялись нерегулярно; в феврале с 2 по 5 измерены одновременно, в августе за 2-ое, 24-ое и 25-ое не были измерены; пробелы эти заполнены в Тифлисской Обсерватории.

**\*Вознесенская.** Перенос станции. 9 сентября 1911 г. будка и дождемер перенесены со школьного двора, где станция находилась с 1900 г., в школьный сад. Так как описание станции при школе еще не было дано в Летописях, то приводим здесь сведения о положении ее после переноса.

**Местоположение.** (См. Лет. 1895 г.). Метеорологическая станция находится почти в самой середине станицы Вознесенской, в долине по р. Чамлыку, в 200 м. от реки с правой ее стороны. Берега реки вблизи станции круты; на них с левой стороны, в 300 м. от станции, раскинуты плодовые сады.

**Термометры** помещаются в будке нормального образца. Почва под будкой покрыта травой. Цинковая термометрическая клетка вентилируется.

**Флюгер**, укрепленный на столбе, господствует над окружающей местностью. Во время темноты флюгер освещается фонарем.

**Дождемер** установлен в саду, в 4 м. от будки и в таком же расстоянии от дома, который превышает его на 4 м.

**Ставрополь.** Опытное поле. **Флюгер.** 30 сентября установлен новый флюгер с 2 досками—указателями силы ветра.

**Осадки** в зимние месяцы, повидимому, иногда выдувало из дождемеров. В марте осадки не измерялись. С 1 по 16 декабря осадки измерены зараз. За 8 апреля, 2 и 5 июня осадки интерполированы в Тифлисской Обсерватории.

**\*Абрау-Дюрсо.** Минимальный термометр 27 ноября разбит.

**Осадки** в январе и феврале неоднократно измерялись за несколько дней сразу. Измеренные 3 февраля за конец января и начало февраля осадки распределены на оба месяца согласно ходу их на соседних станциях.

**\*Озургеты.** За декабрь не доставлена в Тифлискую Обсерваторию книжка наблюдений.

**\*Крестовая.** Термометр, поврежденный в сентябре, заменен новым 4 октября.

Осадки за 19 июля не были измерены. Пробел заполнен в Тифлисской Обсерватории по соседним станциям.

**\*Дампало.** Наблюдения в августе и октябре производились с частыми пропусками.

**Осадки.** В феврале разбит дождемерный стакан; новый стакан получен 11 апреля. За 18 июня осадки были измерены неправильно, за 29 сентября совсем не измерены. В обоих случаях осадки интерполированы в Тифлисской Обсерватории по данным соседних станций.

**\*Саракамыш.** Осадки за 9 и 12 августа не были измерены. Пробел заполнен в Тифлисской Обсерватории по соседним станциям.

**\*Кюрдамир.** Станцию 18 декабря осмотрел И. В. Фигуровский.

**Термометры** висели криво; 18 декабря установлены вертикально.

**Осадки** в январе и 2 февраля не измерялись. Пробел в феврале заполнен в Тифлисской Обсерватории по ближайшим станциям.

**Кушкинский пост.** Наблюдения этой станции в последний раз опубликованы в Летописях за 1906 г. В 1909 и 1910 гг. станция не функционировала. Ее осмотрел Я. П. Гультьев в 1911 г.

**Местоположение.** Станция перенесена в конце 1910 г. с вершины Верблюжьей горы (см. Лет. 1904 г.) на вершину холма, находящегося на 20 м. ниже прежнего места станции. По сообщению Я. П. Гультьева и на новом месте положение наружных приборов достаточно открытое.

**Психрометрическая будка,** перенесенная с Верблюжьей горы, отремонтирована перед началом наблюдений.

**Флюгер** Вильда установлен на столбе.

**Дождемер** установлен открыто. Наблюдения над осадками начались 6 апреля 1911 г.

**Мерке.** В наблюдениях за 1911 г. встречаются пропуски.

**Самарканд.** С 4 октября 1910 г. станция перенесена из школы садоводства и виноградарства в усадьбу нового наблюдателя А. И. Филимонова. Наблюдения на новом месте начались в январе 1911 г., но регулярно ведутся лишь с марта этого года. Станцию осмотрел Я. П. Гультьев в 1911 г.

**Наружные инструменты** станции установлены в саду.

**Психрометрическая будка** английского образца помещается посреди сада. По сообщению наблюдателя зимой снег иногда проникает в будку и засыпает приборы; так было 16 марта и утром 1 апреля.

**Флюгер** с одним указателем силы ветра установлен, по словам Я. П. Гультьева, на открытом месте среди невысоких деревьев на столбе.

**Дождемер.** Положение дождемера с защитой Нифера достаточно открытое.

**Крестовая губа.** (Новая земля). Метеорологические наблюдения в Ольгинском поселке на берегу Крестовой губы были организованы А. В. Ивановым заведывавшим Новоземельской экспедицией 1911 г. Систематические наблюдения производились с 1 августа до 9 октября 1911 г.

**Местоположение.** Станция была расположена в долине, ограниченной с *Е* и *W* горными плато, идущими параллельно с *NNE* на *SSW*. Долина имеет наклон к *NNE* в 10—15°. С *SSW* долина замыкается горным хребтом, а с *NNE* ограничена берегом океана. Длина долины около 6 верст, ширина в месте расположения станции около 240 м.; к *S* долина расширяется и доходит до 1 версты. К *W* от станции у подножия плато течет к *NNE* ручей, не пересыхающий все лето. Окрестности станции представляют глинистый покров с мелким известковым щебнем и скудной полярной растительностью.

**Часы** проверялись по солнечным часам Флеше и по кольцу Глазенапа.

**Термометры** были установлены в будке Вильда. Вертикальные столбы связаны крестовинами. Будка не была окрашена. Почва под будкой лишена растительности. Берег океана к *N* в 90 м. от будки.

**Флюгер** с двумя указателями силы ветра установлен на невысоком столбе.

**Дождемер** с защитой Нифера помещался в 15 м. к *WNW* от будки и был окружен забором, построенным согласно инструкции.

**Петрунь.** (Болбан). Наблюдения этой станции последний раз опубликованы в Летописях за 1906 г.

**Вологда.** Станция железной дороги. Метеорологические наблюдения на этой станции начались 1 апреля 1911 г. с инструментами, перенесенными со станции Ростов Северных железных дорог. Станцию осматривал Д. Ф. Нездуров 30 июня 1912 г. и 2—3 сентября 1913 г.

**Местоположение.** «Наружные приборы станции установлены вблизи конторы участка на лужайке; с *N* в расстоянии 30—40 м. проходит полотно железной дороги с массой запасных путей, а с *SSW* параллельно путям расположен ряд одноэтажных домов. Место ровное и достаточно открытое. В окрестностях на *S* и *W* поля, в полуверсте к *Е* протекает речка, к *N* расположен город. В 5—6 верстах начинаются леса». (Из отчета Д. Ф. Нездурова).

**Термометрическая будка** нормального типа установлена на участке площадью 6 м. × 10 м., обнесенном забором высотой около метра.

**Флюгер** с двумя указателями силы ветра установлен на шесте на крыше одноэтажного здания конторы. Положение его открытое.

**Дождемер** с защитой Нифера помещен вполне открыто. 1 июня 1911 г. дождемер, находившийся вблизи термометрической будки, перенесен на другое, более открытое место.

**Спас-Печенга.** С 1905 г. из наблюдений этой станции печатались в Летописях только данные об осадках.

**Психрометрическая будка.** В июне 1911 г. начались наблюдения по инструментам, установленным в английской будке.

**Панино.** **Флюгер.** Наблюдения над ветром не производились с 30 января по 10 февраля вследствие переноса флюгера на новое место. Флюгер 10 февраля установлен на крыше здания и приблизительно на 3 м. превышает окружающие деревья.



**Катав-Ивановский завод** (Уфимской губ.). Наблюдения на метеорологической станции в Катав-Ивановском имении К. Э. Белосельского-Белозерского начались в июле 1911 г. Инструменты высланы из Главной Физической Обсерватории. Станцию осмотрел Н. А. Коростелев 23—25 мая 1913 г.

*Местоположение.* Станция расположена в гористой местности, на вершине возвышенности, склон которой обращен к S. С W и N у подножия возвышенности находится небольшой сосновый лес, за которым на протяжении полуверсты идет степь, а затем на большое расстояние тянутся сосновые леса. К S на расстоянии около 300 м. лежит пруд, за которым в 1½ верстах находится моховое болото, а затем идут сосновые леса. Станция имеет вообще открытое положение так как окружающие горы не высоки и больших лесов в непосредственной близости к станции не имеется.

*Психрометрическая будка* английского образца была установлена на высоком и широком дощатом помосте, который закрывал ее снизу. Будка помещалась в городе. К N в расстоянии 14 м. и к W в расстоянии 16 м. от будки находится небольшой невысокий лес.

*Флюгер* с указателем силы ветра открыто установлен на столбе Н. А. Коростелев нашел указатель N ориентированным на 8° к E.

*Дождемер* с защитой Нифера занимает вполне открытое положение.

**Кельцы.** Наблюдения на метеорологической станции при Келецкой мужской гимназии начались с апреля 1911 г.

*Местоположение.* Город Кельцы расположен в долине между возвышенностями, которые тянутся с NE на SW. Город окружают поля, за которыми в расстоянии около 3 верст начинаются леса.

*Термометрическая будка* нормального типа поставлена во дворе гимназии. К W в расстоянии 30 м. от будки находится здание гимназии. С N, S и SE расположены небольшие строения, ближайшее из которых отстоит на 8 м. от будки.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в расстоянии 4 м. от термометрической будки.

**Спас-Деменское** (Калужской губ.). Станция устроена на средства Рязанско-Уральской жел. дороги. Наблюдения начались 17 марта 1911 г.

*Местоположение.* Станция расположена на окраине местечка Спас-Деменское, Масальского уезда, в холмистой местности, на склоне небольшой возвышенности. Последняя идет с E на W, склон ее с N на S. Станция окружена полями и лугами, чередующимися с участками леса, болот и песков. Леса расположены к E и W на расстоянии около 1½ верст, к S и N в 2—3 верстах.

*Термометрическая будка* Вильда устроена согласно инструкции, но не окрашена. Будка помещается вблизи небольшого садика, в расстоянии 27 м. к SE от пассажирского здания. Почва под будкой покрыта травой. Судя по показаниям термометра до и после вентилирования клетки, вентиляция была вообще недостаточна.

*Флюгер* с указателем силы ветра открыто установлен на столбе в небольшом садике.

*Дождемер* с защитой Нифера помещается в садике, в расстоянии 11 м. к N от будки.

**Карницкое лесничество.** (Тульской губ.). Наблюдения на метеорологической станции в Карницком лесничестве начались 4 июля 1911 г.

*Местоположение.* Станция расположена на южном конце казенной лесной дачи площадью в 2200 десятин, в древесном питомнике. Питомник имеет небольшой наклон к NW. Лесная дача окружена преимущественно пахотными полями; только к N и E, на протяжении 3 верст идет лес.

*Термометрическая будка* английского образца помещается в северо-восточной части питомника, окруженного с трех сторон забором на расстоянии от 30 до 80 м. от будки. К NW на расстоянии 40 м. находится стена леса высотой около 30 м.

*Флюгер* с указателем силы ветра открыто установлен на мачте на небольшой поляне, на 5½ м. выше окружающих поляну деревьев. Наблюдения над ветром начались 29 сентября 1911 г.

*Дождемер* с защитой Нифера помещается в питомнике в 9 м. к SE от термометрической будки.

**Астапово** (Рязанской губ.). При станции Астапово Рязанско-Уральской железной дороги метеорологические наблюдения распоряжением управления названной дороги начаты 1 апреля 1911 г. по инструментам, перенесенным со станции в Обловке.

*Местоположение.* Станция Астапово расположена в ровной местности и окружена со всех сторон, на расстоянии нескольких верст, пахотными полями; только к S на расстоянии 1½ верст находится лес площадью около 100 десятин. При станции, кроме железнодорожных построек, расположен незначительный поселок.

*Термометрическая будка* нормального образца установлена на полотне железной дороги и обнесена низкой решеткой, выделяющей площадь 8 м. × 6 м. К N от будки в расстоянии 30 м. стоят деревья, за которыми идут железнодорожные строения. Почва под будкой покрыта песком.

*Флюгер* с указателем силы ветра открыто установлен на крыше станционного здания на шесте. В темное время наблюдения над ветром производятся без инструмента.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен на столбе внутри ограды, окружающей термометрическую будку, в 2 м. к W от будки.

**Лебедянь.** С 17 июня 1911 г. наблюдения прекратились.

*Термометрическая клетка* вентилировалась недостаточно.

**Ромны.** Реальное училище. *Осадки.* В январе в дождемерных сосудах оказалась течь; течь была обнаружена также в начале апреля. Количество осадков на 5 апреля получено интерполированием по соседним станциям. 11 апреля установлены на новом столбе новые дождемерные сосуды, присланные из Обсерватории.

**Красная Яруга** (Курской губ.). Наблюдения на метеорологической станции в имении наследников П. И. Харитоненко при с. Красная Яруга начались с августа 1911 г. Эту станцию осмотрел В. И. Попов 25 сентября 1915 г.

**Местоположение.** «Станция расположена на картофельном поле имения. Окружающая местность — холмистая, покрытая свекловичными полями равнина. В 100—150 м. от станции находятся постройки имения, в котловине к *NE* в полуверсте — сахарный завод, в  $1\frac{1}{2}$  верстах к *SE* — небольшой дубовый лесок и пруд. Вообще место вполне открытое». (Из отчета В. И. Попова).

**Психрометрическая будка.** В психрометрической будке нормального типа установлена цинковая клетка с вентилятором, маховик которого укреплен внизу на столбе будки. Судя по показаниям термометра до и после вентилирования клетки, вентиляция была вообще недостаточна.

**Флюгер** с двумя указателями силы ветра установлен открыто на столбе.

**Дождемер** с защитой Нифера помещается на столбе в 4 м. от психрометрической будки. Имеется только один дождемерный сосуд.

**Александровский хутор** (Николаевка), Харьковской губ. Наблюдения этой станции с мая по август Обсерваторией не получены.

**Осадки.** Количество осадков за 31 декабря получено интерполированием по соседним станциям.

**Панасенков хутор** (Харьковской губ.). Наблюдения на метеорологической станции в Панасенковом хуторе начались с 5 октября 1911 г.

**Местоположение.** Станция расположена на окраине хутора на северном склоне неглубокой балки, идущей почти с *W* на *E*. Наружные приборы размещены на обширном огороде.

**Термометры** помещаются в термометрической будке английского образца.

**Козловский хутор** (Воронежской губ.). Метеорологическая станция в Козловском хуторе устроена Воронежской губернской земской управой. Наблюдения начались с августа 1911 г.

**Местоположение.** Станция расположена в ровной степной местности в верхней части склона, обращенного к *N*. В расстоянии  $1\frac{1}{2}$  версты к *N* от станции находятся лесные посадки площадью около 180 десятин.

**Термометрическая будка** Вильда поставлена в усадьбе в расстоянии около 40 м. к *N* от дома.

**Флюгер** с указателем силы ветра укреплен на мачте и господствует над окружающей местностью.

**Дождемер** с защитой Нифера открыто установлен в расстоянии 15 м. от термометрической будки.

**Сердобское опытное поле** (Саратовской губ.). Метеорологическая станция при Сердобском опытном поле устроена на средства Сердобского уездного земства; наблюдения начались с августа 1911 г.

**Местоположение.** Станция лежит в ровной местности и окружена пахотными полями, которые простираются на расстоянии свыше 10 верст.

**Психрометрическая будка** английского образца установлена в поле совершенно открыто. Почва под будкой покрыта травой.

**Флюгер** с указателем силы ветра укреплен на мачте. Возвышенностей и строений вблизи флюгера не имеется.

**Дождемер** с защитой Нифера установлен в открытой, ровной местности в 5 м. от термометрической будки.

**Царев** (Астраханской губ.). Метеорологическая станция в Царево устроена Астраханским Обществом садоводства, огородничества и полеводства; Обсерваторией получены записи наблюдений с 1 сентября 1911 г.

**Местоположение.** Станция расположена на окраине маленького степного города Царева в ровной местности. К станции непосредственно прилегает незапаханная степь с бедной растительностью.

**Термометры** помещаются в будке Вильда. Ближайшие строения находятся к *E* от будки в расстоянии 130—150 м.

**Флюгер** с указателем силы ветра установлен на столбе совершенно открыто.

**Дождемер** с защитой Нифера помещается вблизи психрометрической будки.

**Александровский участок** (Астраханской губ.). Наблюдения на метеорологической станции на Александровском казенном закрепляемом участке начались с сентября 1911 г.

**Местоположение.** Станция расположена в Калмыцкой степи, на одном из естественно заросших песчаных наносов. В 4 верстах на *E* от станции протекает Волга, русло которой в этом месте идет с *N* на *S*. По всем остальным направлениям на много верст простирается Калмыцкая степь, которая представляет голые движущиеся массивы песка, чередующиеся иногда с местами, заросшими низким кустарником. Наружные приборы станции помещаются на ровной возвышенной площадке, открытой со всех сторон.

**Психрометрическая будка** построена по образцу будки Вильда нормального типа.

**Флюгер** с двумя указателями силы ветра установлен вполне открыто на столбе.

**Дождемер** с защитой Нифера окружен досчатым забором в 3 м. высотой; дождемер отстоит от будки в 15 шагах.

**\*Таимба** (Енисейской губ.). Метеорологическая станция в Таимбинской заимке на реке Подкаменной Тунгуске устроена Енисейским переселенческим управлением в 1909 г. В 1911 г. с января по апрель наблюдений не было. Подробного описания станции Иркутской Обсерваторией не получено.

**Место** установки инструментов окружено тайгой.

**Термометры** установлены в будке английского типа.

**Дождемер** снабжен защитой Нифера.

**\*Джептаки** (Енисейской губ.). Метеорологическая станция на сельскохозяйственном участке Джептаки устроена Енисейским переселенческим управлением. Метеорологические приборы перевезены сюда с упраздненной Кондратьевской станции. Регулярные наблюдения начались с 11 августа 1911 г.

**Местоположение.** Станция находится в 45 верстах к *N* от Кондратьевской на южном склоне Чуно-Ангарского водораздела, близко к вершине его. Место для станции выбрано на гари; в 2 верстах к *E* есть небольшой бор. Окрестности с *E*, *S* и *W* изрезаны низинами, по которым стекают весенние воды.



Характер местности болотистый. В 30 верстах находится река Чуна. Инструменты установлены на расчищенной поляне, длиною в 270 м. и шириною 140 м., окруженной лесною порослью от 2 до 3 м. высотой. Поляна имеет легкий склон к *S*.

*Термометры* установлены в будке Вильда. Цинковая клетка снабжена вентилятором.

*Флюгер* помещается на столбе. До 15 октября флюгер был в неисправности и поэтому наблюдения над ветром за сентябрь и октябрь не использованы.

*Дождемер* снабжен защитой Нифера и установлен в 5 м. к *S* от будки.

**\*Иланская** (Енисейской губ.). Метеорологическая станция в Иланской устроена Иркутской Обсерваторией при Пойменной лесной школе, находящейся в 5 верстах от железнодорожной станции Иланской Сиб. ж. д. Станцию осмотрел В. Х. Домбровский 25 октября 1911 г.

*Местоположение.* Приборы установлены на обширном, окруженном досчатым забором, дворе школы. Школа окружена со всех сторон лесом. С северозападной стороны лес отчасти вырублен.

*Термометрическая будка* английского типа установлена на четырех толстых столбах посреди двора; будка обращена северной стороной на  $10^\circ$  к *W* от меридиана.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в 3 м. к *E* от флюгера.

**\*Ужурское.** Станция закрыта с 1 апреля 1911 г.

**\*Сайбарская** (Енисейской губ.). Метеорологическая станция устроена Енисейским переселенческим управлением при хуторе «Опытном» Л. Александрова, находящемся в 15 верстах к *E* от пристани Сорокиной на р. Енисее. Наблюдения начались с 18 марта 1911 г. Станцию осмотрел В. Х. Домбровский 6 июня 1912 г. С 23 по 27 ноября и с 29 ноября по 5 декабря наблюдения не производились.

*Местоположение.* Хутор Опытный расположен на вершине так называемой Сайбарской возвышенности, поднимающейся приблизительно на 250 м. над уровнем Енисея. Окружающая местность холмистая-степная; древесная растительность почти совершенно отсутствует. Метеорологическая станция расположена в небольшой и неглубокой котловине, по дну которой протекает небольшой ручеек. Бока котловины покрыты местами редким березняком. Будка, флюгер и дождемер установлены совершенно открыто на юговосточном склоне котловины вдали от построек, на огороженной решетчатым забором площадке.

*Термометрическая будка* Вильда не окрашена. Маховое колесо вентилятора цинковой клетки прикреплено внизу к одному из столбов будки. В минимальном термометре спиртовой столбик раз'единился, вследствие чего добавочная поправка доходила до  $5^\circ$ . Раз'единение спирта произошло в июле 1911 г.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на столбе. Ориентирован флюгер северным указателем на  $13^\circ$  к *E* от меридиана.

*Дождемер* снабжен защитой Нифера.

**Преображенское** (остров Медный). Станция, закрывшаяся в 1906 г., была вновь открыта в 1911 г., при чем поврежденные инструменты были заменены новыми. Описание станции помещено в Летописях за 1902 г.

**Джамбейты.** Записи наблюдений за апрель, июнь и июль Обсерваторией не получены. С 16 по 29 сентября наблюдения не производились. В наблюдениях за октябрь, ноябрь и декабрь тоже встречаются пропуски. Некоторые сведения из отчета Д. А. Смирнова об осмотре им станции в ноябре 1911 г. помещены в Летописях за 1910 г.

**Калмыков.** Некоторые сведения из отчета Д. А. Смирнова об осмотре им станции 14—15 ноября 1911 г. помещены в Летописях 1909 г.

*Флюгер* в ноябре 1911 г. был исправлен и открыто установлен на столбе.

**\*Ильинский поселок** (Акмолинской обл.). Метеорологическая станция устроена 10 июля 1911 г. на средства Акмолинского переселенческого управления А. А. Коровиным, командированным Екатеринбургской Обсерваторией.

*Местоположение.* «Ильинский поселок расположен в ровной степной местности. В 400 м. к *E* небольшое озеро, далее за ним в 400 м. протекает речка Селита, впадающая в озеро того же названия. Станция расположена почти посредине поселка при усадьбе наблюдателя. Жилые постройки находятся с *ESE* и *WNW* в расстоянии около 120 м. от будки». (Из отчета А. А. Коровина).

*Часы* свои наблюдатель проверяет по полуденной линии.

*Термометры* помещаются в будке английского типа.

*Флюгер* с 2 указателями силы ветра установлен на отдельной мачте.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в 7 м. к *NW* от будки.

**\*Тюнтюгурский опытный участок** (Акмолинской обл.). Метеорологическая станция здесь устроена на средства Акмолинского переселенческого управления. Приборы установлены 1 августа 1911 г. под наблюдением А. А. Коровина, командированного Екатеринбургской Обсерваторией.

*Местоположение.* «Тюнтюгурский опытный участок расположен в ровной степной местности, при слиянии речек Аши с Тюнтюгуркой, в 60 м. от последней, на правом ее берегу. Летом эти речки пересыхают и от них остаются лишь небольшие озерки» (Из отчета А. А. Коровина).

*Термометрическая будка* английского образца поставлена в 15 м. к *E* от предполагаемого к постройке жилого дома, высота которого будет не более  $2\frac{1}{2}$  м.

*Флюгер* с 2 указателями силы ветра установлен на отдельной мачте.

*Дождемер* с защитой Нифера помещен в 7 м. к *NNE* от будки.

**\*Савенковский участок** (Акмолинской обл.). Метеорологическая станция устроена на средства Акмолинского переселенческого управления; приборы установлены 6 августа 1911 г. А. А. Коровиным, командированным Екатеринбургской Обсерваторией. Из отчета А. А. Коровина заимствуем следующие сведения об этой станции.

*Местоположение.* Савенковский опытный участок лежит в ровной степной местности на левом берегу р. Ишима. Метеорологическая станция расположена в 400 м. к *W* от реки.

*Термометрическая будка* английского типа установлена в 50 м. к *S* от жилого дома. Величины температуры воздуха с 1 по 5 августа интерполированы по наблюдениям на соседних станциях.

*Флюгер* с 2 досками-указателями силы ветра установлен на отдельной мачте в 10 м. к *NW* от будки.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен на отдельном столбе в 10 м. к *W* от будки.

**\*Тлекейский (Таврический) участок** (Акмолинской обл.). Метеорологическая станция устроена на средства Акмолинского переселенческого управления при казенном опытном участке. Приборы установлены 19—22 июля 1911 г. под руководством А. А. Коровина, командированного для этого Екатеринбургской Обсерваторией.

*Местоположение.* Тлекейский опытный участок находится в ровной степной местности. Верстах в  $1\frac{1}{2}$  к *SW* от станции лежит небольшое озеро «Кыста». Из построек имеется только жилой дом для наблюдателя, высота которого не превышает 3 м.

*Термометрическая будка* английского типа поставлена в 50 м. к *NE* от жилого дома.

*Флюгер* с 2 досками-указателями силы ветра установлен на отдельной мачте в 10 м. к *ENE* от будки.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в 10 м. к *N* от будки.

**\*Тополевый мыс.** В наблюдениях этой станции встречаются значительные пропуски.

**\*Балаганск** (Иркутской губ.). Метеорологическая станция в Балаганске устроена Иркутской Обсерваторией при казенном винном складе. Наблюдения начались с 1 июля 1911 г. Станцию осмотрел В. Х. Домбровский в октябре 1911 г.

*Местоположение.* Город Балаганск расположен на высокой левой береговой террасе Ангары. Окружающая местность имеет степной характер. Левый берег довольно ровный, на правом же противоположном берегу возвышаются высокие холмы, совершенно лишенные древесной растительности. Метеорологические приборы установлены на обширном дворе винного склада, находящемся на югозападном краю города, в расстоянии около  $\frac{1}{2}$  версты от реки.

*Термометрическая будка* английского типа установлена посреди двора. Ближайшие постройки находятся на расстоянии 20 м. от будки.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на столбе. В общем положение флюгера можно считать открытым. Заводские постройки, превышающие его, находятся с северозападной стороны на расстоянии 40 м. В августе и сентябре в 9 ч. в. наблюдения над ветром и облачностью не производились.

*Дождемер* с защитой Нифера установлен в 6 м. от будки.

**\*Баяндай** (Иркутской губ.). Станция устроена Иркутским переселенческим управлением. Наблюдения начались в июне 1911 г. Наблюдения за ноябрь и с 1 по 4 декабря в Иркутской Обсерватории не получены.

*Местоположение.* Село Баяндай расположено на довольно ровной степной местности. С восточной стороны в 3 верстах находятся горы, покрытые лесом. С западной стороны в 2 верстах имеется лес. К *S* и *N* простирается степь. Метеорологические приборы установлены на окраине села вдали от построек. Местность со всех сторон совершенно открытая.

*Термометры* помещены в будке английского типа.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на отдельном столбе.

*Дождемер* снабжен защитой Нифера.

**\*Чичатка** (Забайкальской обл.). Станция устроена и содержится на средства управления Западной части Амурской ж. д. Дождемерные наблюдения начались с апреля, а полные трехсрочные наблюдения с июня 1911 г. Станцию осмотрел А. Ф. Афанасьев 24 августа 1912 г.

*Местоположение.* Станция расположена среди возвышенностей Яблоновых гор на северном склоне одного из хребтов. Перевальная линия хребта находится от станции с южной стороны на расстоянии около  $\frac{1}{2}$  версты и возвышается над станцией на 120 м. Склон хребта покрыт редким сосновым лесом. К *N* от станции в долине в расстоянии  $\frac{4}{5}$  версты протекает река Чичатка, зимою промерзающая до дна. Высота станционной площадки над рекой около 47 м. Местность к северу представляет из себя открытый постепенный спуск к реке, лишенный древесной растительности на расстоянии, ощутимом для приборов. Горизонтальная площадка, на которой расположена станция, не представляет естественного грунта, а насыпку из песчанистой глины и крупной гальки. К *W* и *E* от станционной площадки в расстоянии 18 м. находятся жилые дома высотой в 7 м.

*Термометрическая будка* английского типа ориентирована на  $6^\circ$  к *W*. С 9 декабря 1911 г. по случаю порчи психрометрического термометра, наблюдения над температурой воздуха ведутся по показаниям спирта в минимальном термометре.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на солидной мачте. Положение флюгера закрытое, так как с южной стороны он заслонен горами, а с *E* и *W* широкими станционными постройками, превышающими его, особенно с западной стороны.

*Дождемер* снабжен защитой Нифера. Измерительный стакан был найден А. Ф. Афанасьевым в загрязненном состоянии.

**\*Могоча.** Записи наблюдений с января по май носят отрывочный характер и поэтому не использованы.

**\*Зюльзя** (Забайкальской обл.). Метеорологическая станция в селе Зюльзя открыта на средства Иркутской Обсерватории. Наблюдения начались с 1 сентября 1911 г.

*Местоположение.* Станция находится на ровной площадке, на вершине холма, спускающегося уступами к реке Нерче, огибающей холм с западной и югозападной сторон. К *N* от станции в 250 м. начинается возвышаться ряд холмов, местами покрытых кустарником и лиственным лесом. Холмы далее посте-



пенно переходят в горы, покрытые преимущественно хвойным лесом. С восточной стороны местность более открыта, хотя тоже вдали есть холмы и горы. С югозападной и западной сторон на противоположном правом берегу Нерчи, более низменном, чем левый, простираются на расстоянии 2 верст лес, луга и поля, а потом начинаются цепи гор (отроги Яблонового хребта), переходящие кое-где в гольцы. Вообще, местоположение станции гористое. Метеорологические приборы установлены на окраине села вполне открыто; ближайший дом находится в расстоянии 12 м.

*Термометры* установлены в будке английского образца.

**\*Заиграево** (Забайкальской обл.). Метеорологическая станция устроена Иркутской Обсерваторией при Брянском цементном заводе, вблизи станции Заиграево Забайкальской железной дороги. Наблюдения начались с 1 июня 1911 г.

*Местоположение.* Инструменты установлены в обширном школьном дворе завода.

*Термометрическая будка* английского типа установлена на расстоянии 11 м. от школьного здания, гребень крыши которого поднимается на 6,8 м. над землей.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на мачте. Он превышает все заводские постройки. Некоторое влияние на его показания имеют окружающие горы.

*Дождемер* с защитой Нифера находится в 15 м. от школьного здания.

**\*Ольдой.** (Амурской обл.). Метеорологическая станция Ольдой устроена и содержится на средства управления по постройке Западной части Амурской железной дороги. Наблюдения начались с августа 1911 г.

*Термометры* помещаются в будке английского типа.

*Дождемер* снабжен защитой Нифера

**\*Улягир** (Амурской обл.). Метеорологическая станция в Улягире устроена и содержится на средства управления по постройке Западной части Амурской железной дороги. Она открыта в 1910 г. До января 1911 г. наблюдения производились только раз в сутки, а с июля три раза. Станцию осмотрел А. Ф. Афанасьев 30 августа 1912 г. В наблюдениях над ветром и облачностью встречается немало пропусков.

*Местоположение.* Станция расположена на возвышенном плато с совершенно незначительным уклоном к *N*. Возвышенностей, могущих влиять на станцию, вблизи не имеется. Станция окружена со всех сторон лиственным лесом в расстоянии 300 м. по радиусу. Наружные приборы установлены на огороженной площадке. Ближайшие строения находятся к *S* на расстоянии 32 м.

*Термометрическая будка* английского типа установлена на 4-х столбах, перекрытых наверху сплошным щитом из досок. Дверца будки плохо затворяется; при открывании термометры трясутся.

*Флюгер* с указателем силы ветра установлен на столбе. Северный указатель отклонен на  $13^\circ$  к *W* от меридиана.

*Дождемер* снабжен защитой Нифера.

**Скрыплевский маяк.** (Приморской обл.). С июня по август наблюдения не производились. Станцию при Скрыплевском маяке осмотрели А. В. Вознесенский 3 октября 1909 г. Н. А. Коростелев 13 и 21 июля 1910 г.

*Местоположение.* «Скрыплевский маяк находится на маленьком острове, расположенном при входе с *E* в пролив Босфор Восточный, который отделяет полуостров Муравьев Амурский от Русского острова. Скрыплев отстоит от Русского острова на расстоянии около 2 миль к *NE* и представляет возвышающуюся из моря скалу до 50 м. высоты. Остров голый; длина его с *N* на *S* около 300 м., наибольшая ширина с *E* на *W* около 150 м. Наружные инструменты расположены на небольшой террасе горы, спускающейся от маяка к морю. Положение станции таким образом оказывается закрытым с *S*». (Из отчета Н. А. Коростелева).

*Психрометрическая будка* ориентирована на  $20^\circ$  к *E*.

*Флюгер* с двумя указателями силы ветра был установлен на крыше казармы, на высоте от крыши всего в один метр. С *S* флюгер закрыт горой.

*Дождемер* без защиты установлен открыто.

**\*Воскво** (Сахалинской обл.). Северо-Сахалинская метеорологическая станция в с. Воскво открыта на средства управления водных путей Амурского бассейна. Наблюдения начались 21 января 1911 г.

*Местоположение.* Метеорологическая станция находится на западном берегу северной части острова Сахалина приблизительно в 10 верстах южнее мыса Головачева, на рыбном промысле № 3 купца Миллера. Термометрическая будка английского типа, флюгер и дождемер с защитой Нифера установлены на песчаной береговой возвышенности.

**\*Икальто.** Наблюдения, прекратившиеся с октября 1910 г., возобновились с июня 1911 г.

**\*Боржом.** Минеральные воды. Станция в парке минеральных вод. Инструменты установлены 28—30 июня под руководством И. В. Фигуровского.

*Местоположение* местечка Боржома описано в Летописях 1890 г. Парк Минеральных вод расположен на северо-восточной окраине местечка в узком ущелье р. Боржомки, протекающей с *E* на *WSW* и впадающей по выходе из ущелья в р. Куру. Ущелье замкнуто высокими горами, склоны которых покрыты густым лесом. Станция расположена в западной части парка недалеко от входа в него.

*Психрометрическая будка* английского типа установлена на длинном газоне перед домом экспорта минеральных вод в расстоянии 12 м. от него на *SSW*. Газон в виде эллипса длиной в 10 м. окружен высокими деревьями.

**\*Ханагах.** (Елисаветпольской губ.). Бывшая в имении Мелик-Беглярова дождемерная станция с середины апреля 1911 г. преобразована в станцию 2-го разряда на средства бюро по прикладной бота-

нике Главного Управления Землеустройства и Земледелия. В сентябре наблюдения производились с большими пропусками.

*Местоположение.* Имение Ханагах находится в предгорьях Малого Кавказа. С *NE — N* метрах в 130 тянется непрерывной линией гряда холмов по направлению на *W*, куда они постепенно повышаются. Эта гряда в расстоянии около 1 версты на *W* упирается в другую гряду таких же холмов, идущих на *SSE*. За этой последней грядой тянутся горы, среди которых в 17—18 верстах возвышается гора Мурохлах. Горы покрыты лиственным лесом из бука, граба, дуба и т. п. С *S*, *E* и *ENE* местность открыта—отсюда растилается бесконечная равнина, которая, постепенно понижаясь, идет к Каспийскому морю. В 1½ верстах на *NW* протекает речка Инжа, берущая начало с горы Мурохлах и текущая на *E*; более многоводная река Тертер, берущая начало с той же горы, протекает в 7—8 верстах на *SE*. Воды обеих рек разбираются по канавам на поля для орошения. Станция находится среди небольшой степной местности с неглубокой лессовой почвой и каменистой подпочвой; вокруг ее поливные поля, на которых возделываются почти исключительно хлебные злаки. С *W*—усадебные постройки в расстоянии приблизительно 220 м., с *SW* до *SSE*—сад в таком же приблизительно расстоянии. То и другое выше станции метров на 10. С *SE*—также сад, который значительно ниже станции.

*Термометр* установлен в будке английского типа. Площадка под будкой покрыта травой.

*Флюгер* с 2 указателями силы ветра открыто установлен на столбе недалеко от будки.

*Дождемер* с защитой Нифера открыто установлен на той же площадке, где и будка, в расстоянии около 5 м, от последней.

*\*Ново-Николаевка.* Наблюдения в феврале, апреле и с сентября по ноябрь производились с частыми пропусками.

*Осадки.* В апреле и октябре за время пропусков в наблюдениях судя по данным для соседних станций, осадков, не было.



## Обозрение станций, помещенных в этом выпуске Летописей

В нижеследующей таблице римские цифры в скобках при фамилиях наблюдателей, при высотах инструментов и поправках барометров означают месяцы по порядку.

Сокращение «Кор. О.» означает: Корреспондент Главной Физической Обсерватории.

В столбце, озаглавленном: „Высота барометра над уровнем моря“, вопросительный знак при числе означает, что высота определена барометрически, или вообще не вполне точно измерена; в том же столбце, в тех случаях, когда барометр не наблюдался, дана приближенная высота термометра над уровнем моря.

В графе, озаглавленной: „Принятая поправка барометра“, в первом столбце числа без вопросительного знака представляют точно определенные поправки относительно нормального барометра Главной Физической Обсерватории, примененные к наблюдениям, напечатанным в этом выпуске Летописей. Вопросительный знак при числах этого столбца означает, что нет уверенности в полной точности приведенной поправки. В том же столбце знак  $+$  без числа указывает на то, что атмосферное давление на данной станции наблюдалось, но в Летописях эти наблюдения не использованы; если атмосферное давление вообще не наблюдалось, в этом столбце поставлена черта.

Во втором столбце той же графы приведены числа, представляющие алгебраическую сумму из числа предшествующего столбца и поправки на тяжесть для данной станции.

В столбце, озаглавленном: „Психрометрическая клетка“, отмечены знаком  $+$  те станции, на которых термометры были установлены в цинковой клетке образца Главной Физической Обсерватории; черта поставлена против станций, которые не имели такой клетки. Если клетка снабжена вентилятором и регулярно вентилировалась при наблюдениях, то знак  $+$  заменен знаком  $\oplus$ .

В следующем столбце знак  $\oplus$  означает, что термометры установлены в «нормальной» психрометрической будке (в будке Вильда), поставленной отдельно от строений; если же будка не совсем соответствует «нормальному» образцу, то в этом столбце поставлен знак  $+$ ; буква „a“ в этом столбце означает, что термометры помещаются в будке английского типа; наконец, против станций, на которых деревянных будок для установки термометров не имеется, поставлена черта.

В столбце „Флюгер“ отмечены знаком  $+$  те станции, которые снабжены флюгером, с указателем силы ветра, а знаком  $\oplus$  те станции, на которых скорость ветра определялась помощью анемометра; черта означает здесь, что на данной станции ни флюгера с указателем силы ветра, ни анемометра не имеется.

В столбце, озаглавленном: „Дождемер“, знак  $+$  поставлен против станций, имеющих дождемер образца Главной Физической Обсерватории; этот знак заменен знаком  $\oplus$ , если такой дождемер снабжен воронкообразным щитом; наконец, знак  $\boxplus$  означает, что дождемер окружен забором, как рекомендуется в инструкции Комитета Главной Физической Обсерватории.

№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта Latitude	Высота над уровнем моря Altitude au niveau de la mer
1	Абас-Туман. Минеральные воды . . . . .	Тифлисская .	Писарь А. И. Садовой . . . . .	42°45'	42°50'
2	Абрау-Дурсо . . . . .	Черноморск.	И. П. Сухов (I—III) и Ю. Е. Мегрелишвили (IV—XII) . . . . .	44 42	37 35
3	Агинское. Ст. Читинского Отдела Р. Географ. Общества . . . . .	Забайкальск.	П. Д. Мурзин (I—II), Мачинов (III), Очиров (IV—V) М. А. Попов (VI—VIII), Цыренданца (IX—X) и С. М. Зубов (XI—XII) . . . . .	51 6	114 32
4	Ай-Петри. Ст. Мин. Пут. Сообщ., Г. Ф. О., Та- врич. губ. и Ялтинского уездн. земста	Таврическая .	Свердловский и М. И. Левадовская . . . . .	44 28	34 5
5	Айторский маяк . . . . .	Таврическая .	Кав. 2 рота И. П. Федоров, Кор. 0. (I—IX) и М. М. Став- раха (X—XII) . . . . .	44 25	34 7
6	Акмолинск. Ст. Екатеринбург. Обсерватории и го- родского управления	Акмолинская .	Учитель-инспектор городского училища А. П. Ситников, Кор. 0. и Е. Л. Ситникова (VIII) . . . . .	51 12	71 23
7	Алаге. Ст. Закавказской ж. д. . . . .	Эриванская .	Дорожный мастер А. С. Бурака . . . . .	40 20	43 41
8	Алатыр. Ст. Алатырского Общества сельского хозяйства . . . . .	Симбирская .	А. А. Хвостов, Кор. 0. . . . .	54 51	46 36
9	Александровка-Покровское. Гнединская сельско- хоз. школа . . . . .	Екатериноссл.	А. Ф. Сури (I—V), П. А. Трифонов и Д. Д. Рубин (IV, IX, XII) . . . . .	47 58	36 14
10	Александровский поселок. Ст. Переселенческого управления	Семипалат.	А. Д. Панасенко . . . . .	49 1	83 14
11	Александровский Пост. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Сахалинская .	А. С. Островский (I—VII) и П. С. Поленько (VIII—XII) . . . . .	50 50	142 7
12	Александровский участок. Ст. Лесного департа- мента . . . . .	Астраханская .	М. М. Красилов . . . . .	46 39	47 44
13	Александровский хутор. (Николаевка) . . . . .	Харьковская .	А. Н. Рудь (I—III), А. Г. Шидловский (III, IV, IX, X) и Т. И. Соломо (XI—XII) . . . . .	50 58	34 32
14	Александровск. Городское коммерческое училище . . . . .	Екатериноссл.	А. Н. Прокофьев . . . . .	47 49	35 11
15	Александровск. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Архангельск.	Фельдшер Ф. А. Рыжков, Кор. 0. . . . .	59 12	33 28
16	Александров. Ст. губ. земства . . . . .	Владимирская	П. Ф. Горшунов . . . . .	56 24	38 44
17	Александрополь. Ст. Тифлисской Обсерватории и городского управления	Эриванская .	Г. Г. Буятов, Кор. 0. . . . .	40 48	43 50
18	Алексеев. Ст. городского управления	Харьковская .	Е. В. Иващенко (I), А. Г. Богомола (II—V) и Д. Д. Кисе- лев (VI—XII) . . . . .	49 56	35 21
19	Алексеевская. (Николаевка) . . . . .	Киевская .	К. К. Шелудько . . . . .	49 11	31 49
20	Алтайская. Ст. Екатеринбург. Обсерватории . . . . .	Семипалатин.	А. С. Шипилин . . . . .	49 11	85 35
21	Алушта. Ст. Ялтинского уездного земства . . . . .	Таврическая .	А. Д. Ильинский . . . . .	44 41	34 25
22	Анферово. Учительская семинария . . . . .	Смоленская .	Н. С. Ципленков и воспитанники семинарии . . . . .	55 12	33 46
23	Алхт. Ст. Закавказских ж. д. . . . .	Бакинская .	Контрорщик В. Ф. Сысоев . . . . .	40 0	49 29
24	Амазар. Ст. Зап. части Амурской ж. д. . . . .	Забайкальск.	И. А. Маракулин (I—IX) и А. И. Андрощук (X—XII) . . . . .	53 37	121 37
25	Аму-Дарья. (Чарджуй). Ст. Средне-Азиатской ж. д. . . . .	Закаспийская	М. С. Потапов (I—VI) и А. П. Морозов (VII—XII) . . . . .	39 6	63 35
26	Анаеве. Гимназия . . . . .	Херсонская .	В. А. Дуржицкий, Кор. 0. и Ф. А. Яроцкий . . . . .	47 43	29 57
27	Анапа. Ст. городского управления и Тифли- ской Обсерватории	Кубанская .	Инспектор город. училища Д. А. Никонов . . . . .	44 54	37 19
28	Анджикан. Опытное поле . . . . .	Ферганская .	Завед. оп. полем А. Я. Мухин, Кор. 0. В. Г. Алешо (I, V), Я. И. Радченко (II, III), Г. Ф. Коттев (III, IV), А. И. Иванов (V, VI), Г. М. Симон (V—XII) и И. П. Миколоский (X, XII) . . . . .	40 47	72 23
29	Андреевское . . . . .	Калужская .	Священник П. С. Воскресенский, Кор. 0. и П. С. Кубарев (XI—XII) . . . . .	54 38	36 30
30	Анна. Ст. губернского земства . . . . .	Воронежская .	Н. И. Авдошин . . . . .	51 29	40 27
31	Анучино. Ст. Переселенческого управления	Приморская .	Л. Ф. Краузе . . . . .	43 58	133 4
32	Анфимово. Сельскохозяйственно-ремесленное училище имени Ф. В. Чикова	Костромская .	В. А. Еремиский (I—IX) и А. А. Виноградов (X—XII) . . . . .	58 44	42 44
33	Аральское. Мерс. Ташкентской жел. дор. . . . .	Сыр-Дарьинск.	Морозов (I—V), Попов (I—VIII) и Н. А. Кумов (VI—XII) . . . . .	46 47	61 42
34	Архадерессе . . . . .	Таврическая .	И. Х. Бондарев . . . . .	44 55	35 8
35	Архангельск. Дирекция маяков и лоции . . . . .	Архангельск.	А. В. Подисядов и В. А. Мартынов . . . . .	64 33	40 32
36	Аршан . . . . .	Иркутская .	И. К. Скалчев . . . . .	51 52	102 35
37	Асканийский маяк . . . . .	Приморская .	Смолиттель маяка И. И. Шантин . . . . .	42 44	132 21
38	Астапово. Ст. Рязанско-Уральской ж. д. . . . .	Рязанская .	Служащие при железнодорожном телеграфе . . . . .	53 13	39 32

Высота барометра над уровнем моря Altitude du barometre en metres	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol				Принятая поправка барометра Correction du barometre adoptee				Гouvernement ou province				STATION	Высота над уровнем моря Altitude au-dessus du sol
	Термометр Metres	Фоберга Metres	Дополнительно du pluviometre en metres	Постоянная поправка Correction fixe	Пост. поправ. погр. на т-от Correction fixe correct. de gravite, mm.	Пост. поправ. погр. на т-от Correction fixe correct. de gravite, mm.	Пост. поправ. погр. на т-от Correction fixe correct. de gravite, mm.	Пост. поправ. погр. на т-от Correction fixe correct. de gravite, mm.	Гouvernement ou province	Гouvernement ou province	Гouvernement ou province	Гouvernement ou province		
12607	3.0	—	1.0	+0.06	—0.3	+	+	+	Tiflis . . . . .	Abas-Touman . . . . .	332	332	332	332
1357	3.2	5.5	2.1	—	—	+	+	+	de la Mer Noire	Abrau-Dourso . . . . .	311	311	311	311
6917	3.2	9.2	2.1	+	—	+	+	+	Transbalkalie . . . . .	Aginskoe . . . . .	308	308	308	308
1177.9	3.3	8.3	2.1	—0.33	—0.5	+	+	+	Tauride . . . . .	AI-Petri . . . . .	334	334	334	334
82.1	3.4	—	1.6	+	—	+	+	+	Tauride . . . . .	Altodor, phare . . . . .	300	300	300	300
3477	3.2	8.4	2.1	+0.06	+0.4	+	+	+	Akmolinsk . . . . .	Akmolinsk . . . . .	158	158	158	158
1254	3.5	?	2.0	—	—	+	+	+	Erivan . . . . .	Alagez . . . . .	236	236	236	236
1107	3.4	13	2.3	—	—	+	+	+	Simbirsk . . . . .	Alatyr . . . . .	284	284	284	284
967	3.6	8.5	2.1	+	—	+	+	+	Ekaterrinoslav . . . . .	Alexandrovka-Pokrovskoe . . . . .	295	295	295	295
5007	2	6.5	2.0	+	—	+	+	+	Semipalatinsk . . . . .	Alexandrovskii Poselok . . . . .	162	162	162	162
16.3	3.6	17	1.9	—0.03	+0.4	+	+	+	Sakhalin . . . . .	Alexandrovskii Post . . . . .	210	210	210	210
—107	2.8	8.2	2	—	—	+	+	+	Astrakhan . . . . .	Alexandrovskii Outchastok . . . . .	319	319	319	319
1607	3.2	12.8	1.8	+	—	+	+	+	Kharkov . . . . .	Alexandrovskii Khoutor (Nikolaevka) . . . . .	319	319	319	319
50.6	3.5	9.0	2.4	+0.40	+0.6	+	+	+	Ekaterrinoslav . . . . .	Alexandrovskii, école de commerce . . . . .	116	116	116	116
35.4	3.7	13.2	—	—0.27	+1.2	+	+	+	Arkhangelsk . . . . .	Alexandrovsk . . . . .	2	2	2	2
1907	3.4	15.3	2.2	—	—	+	+	+	Viadimir . . . . .	Alexandrov . . . . .	276	276	276	276
15327	2.1	20.9	2.5	+0.39	0.0	+	+	+	Erivan . . . . .	Alexandropol . . . . .	234	234	234	234
1857	3.3	10.9	2.2	+	—	+	+	+	Kharkov . . . . .	Alexeevka . . . . .	100	100	100	100
178.4	2.9	13.7	2.6	+0.21	+0.5	+	+	+	Kiev . . . . .	Alexeevskata (Nikolaevka) . . . . .	88	88	88	88
9937	3.8	12.5	2.3	+0.02	+0.3	+	+	+	Semipalatinsk . . . . .	Aitaiskata . . . . .	162	162	162	162
26.1	3.5	—	1.9	+	—	+	+	+	Tauride . . . . .	Alouchta . . . . .	299	299	299	299
2507	3	—	2.0	—	—	+	+	+	Smolensk . . . . .	Alferovo . . . . .	274	274	274	274
—15.3	3.3	13.2	2.2	—0.087	—0.47	+	+	+	Bakou . . . . .	Alrat . . . . .	240	240	240	240
484.4 (I—IX) 480.1 (X—XII)	2.0	9.3	2.1	+	—	+	+	+	Transbalkalie . . . . .	Amazar . . . . .	306	306	306	306
191.5	4.3 (I—X) 4.4 (X—XII)	6.5 (I—X) 16 (X—XII)	2.2 (I—X) 5.4 (X—XII)	—0.47	—0.9	+	+	+	Transcaspienne . . . . .	Amou-Daria (Tchardjou) . . . . .	242	242	242	242
957	3.0	9.4	1.8	+	—	+	+	+	Kherson . . . . .	Ananiev . . . . .	294	294	294	294
12.5	3.2	13.0	1.4	+	—	+	+	+	Anapa . . . . .	de la Kouban . . . . .	310	310	310	310
503.4	3.3	10.7	2.6	—0.44	—0.8	+	+	+	Fergana . . . . .	Andijan . . . . .	350	350	350	350
204.0	3.2	9.2	2.0	+0.18	+0.8	+	+	+	Kalouga . . . . .	Andreevskoe . . . . .	68	68	68	68
152	3.0	8	2.8	+	—	+	+	+	Voronej . . . . .	Anna . . . . .	291	291	291	291
1857	3.2	15.0	2.1	+0.84	+0.7	+	+	+	Littorale . . . . .	Anoutchino . . . . .	204	204	204	204
2117 (I—X) 2097 (X—XII)	3.4	17	2.2	+0.01	+0.9	+	+	+	Kostroma . . . . .	Anfimovo . . . . .	32	32	32	32
55.6	3.3	9.0	2.9 (I—X) 1.5 (X—XII)	+0.23	+0.4	+	+	+	de la Syr-Daria . . . . .	Araiskoe More (Mer d'Aral) . . . . .	246	246	246	246
2007	2.2	—	2.2	+	—	+	+	+	Tauride . . . . .	Arkhadresse . . . . .	299	299	299	299
6.7	3.3	12.4	2.1	+0.15	+1.4	+	+	+	Arkhangelsk . . . . .	Arkhangelsk . . . . .	8	8	8	8
8937	2.0	—	2.5	+	—	+	+	+	Irkoutsk . . . . .	Archan . . . . .	305	305	305	305
139.1	1.8	6.0	2.0	—0.17	—0.3	+	+	+	Littorale . . . . .	Askodskii, phare . . . . .	208	208	208	208
215.9	3.1	18.2	1.6	+	—	+	+	+	Rtazan . . . . .	Astapovo . . . . .	318	318	318	318



№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта Latitude	Восточная долгота Longitude E de Greenw.
39	Астрахань. Реальное училище. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Астраханская	Преподаватель реального училища В. А. Ломан и служи-	46°21'	48° 2'
40	Астрахань. Ст. Рязанско-Уральской ж. д. . . . .	Астраханская	тель И. И. Шестеркин.	46 22	48 2
41	Ахсабад. Гимназия . . . . .	Закаспийская	А. М. Косырев, Кор. 0 . . . . .	37 57	58 23
42	Ахсабад. Железнодорожная больница. Ст. Сред-	Закаспийская	Воспитатель пансиона при гимназии М. И. Эсмонг . . . . .	37 57	58 23
43	Ашанское лесничество . . . . .	Войска-Донск.	И. М. Филин . . . . .	46 50	39 0
44	Атбасарская сельскохоз. школа. Ст. Департа-	Акмолинская.	Е. З. Зубко (I—III) и Г. Н. Крапивин (III—XII) . . . . .	51 57	68 33
45	Атбасарская земляделя . . . . .	Акмолинская.	Л. Асанов (I—IV), Л. М. Луппов (IV—XII) и ученики школы . . . . .	51 57	68 33
46	Атбасар. Ст. Екатеринбургской Обсерватории . . . . .	Самарская.	Заведующий начальным училищем А. П. Потанин, Кор. 0 . . . . .	51 49	68 22
47	Атлус-Ата. Ст. Ташкентской Обсерватории . . . . .	Сыр-Дарьинск.	Я. Г. Серков, Кор. 0 . . . . .	42 54	71 24
48	Ахалкалаки. Городское училище. Ст. Тифлиской	Тифлисская . . . . .	Учитель Ш. С. Демирчоглянц . . . . .	41 25	43 29
49	Обсерватории	Астраханская	Д. П. Грибановский, Кор. 0 . . . . .	48 18	46 9
50	Ахтуба. Ст. Баскучакской ж. д. . . . .	Дагестанская.	Смодитель училища А. К. Алхадарский . . . . .	41 27	47 42
51	Ахты. Ст. Тифлиской Обсерватории и воен-	Харьковская . . . . .	П. К. Бирюк . . . . .	50 18	34 54
52	Ахтырка. Ст. уездного земства . . . . .	Ставропольск.	Н. А. Галлеский . . . . .	44 34	44 49
53	Ачикулак. Ст. Инородческого управления . . . . .	Енисейская . . . . .	А. П. Миронов . . . . .	56 19	90 29
54	Ачинск. Жел. дор. Ст. Екатеринбург. Обсерватор.	В. И. Шенкин . . . . .	В. И. Шенкин . . . . .	52 18	30 0
55	Бабичи. Ст. Отдела земельных улучшений . . . . .	Псковская . . . . .	И. И. Горшков . . . . .	56 30	30 1
56	Базово. Ст. губернского земства . . . . .	Закаспийская . . . . .	В. П. Локк . . . . .	37 40	62 5
57	Байрам-Али . . . . .	Баканская . . . . .	В. М. Шульгин . . . . .	40 21	49 51
58	Бак. Военный порт. Ст. Морского Министер-	Баканская . . . . .	Преподаватель В. Б. Отрошечкин, ученики и И. В. Ватлин . . . . .	40 21	49 51
59	Бак. Реальное училище . . . . .	Тифлисская . . . . .	Садовник А. С. Житник . . . . .	41 44	43 31
60	Бакуриани. Питомник Тифлисского ботаниче-	Иркутская . . . . .	А. А. Татомир . . . . .	53 47	103 18
61	Балаганск. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Таврическая . . . . .	Н. А. Аващенко . . . . .	44 30	33 36
62	Балаклава. Земская больница . . . . .	Енисейская . . . . .	И. С. Влаццак (I—VII) и И. Л. Уманский (VIII—XII) . . . . .	54 5	91 27
63	Баладино. Ст. А. А. Баладина . . . . .	Забайкальск.	Н. Е. Семенов, Кор. 0 . . . . .	53 37	109 38
64	Баргузин. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Томская . . . . .	М. А. Кузлин . . . . .	53 20	83 48
65	Барнаул. Станция Г. Ф. О. . . . .	Смоленская . . . . .	И. Д. Иванов . . . . .	55 12	33 23
66	Батищено. Энгельгартовская сельскохозяйств.	Батумская . . . . .	Полковник В. В. Сибир . . . . .	41 40	41 35
67	Батум. Мазк . . . . .	Ставропольск.	Заведующий училищем В. М. Мосин . . . . .	46 5	41 55
68	Башанта. Ст. Большедербетовского улуca . . . . .	Иркутская . . . . .	А. И. Попов . . . . .	53 3	105 33
69	Баяндай. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Тверская . . . . .	А. В. Садиков (I—X) и П. В. Виноградов (XI—XII) . . . . .	57 47	36 40
70	Безежик. Ст. Моск.-Виндаво-Риб. ж. д. . . . .	Самарская . . . . .	Н. П. Низенков (I—VI) и В. И. Катрич (VII—XII) . . . . .	52 59	49 29
71	Безенчук. Сельскохоз. опытная станция . . . . .	Иркутская . . . . .	Н. Н. Самарин . . . . .	53 59	104 15
72	Бемухамедова ставка. Ст. Лесного департа-	Астраханская	И. А. Андреев . . . . .	46 46	49 45
73	Беловская сельскохоз. школа . . . . .	Уфимская . . . . .	Преподаватель Н. П. Бабушкин . . . . .	53 55	54 38
74	Белен. Ст. Ряз.-Уральской ж. д. . . . .	Тульская . . . . .	Служащие при железнодорожном телеграфе . . . . .	53 49	36 9
75	Белозерск. Ст. Министерства Путей Сообщения . . . . .	Новгородская	Я. Е. Белков . . . . .	60 2	37 47
76	Белосток. Реальное училище . . . . .	Гродненская . . . . .	Помощник классных наставников И. И. Тарас . . . . .	53 8	23 10
77	Белый Уром. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Забайкальск.	В. И. Лепп (I—IX) и Р. И. Кривичевский (X—XII) . . . . .	53 4	117 28

Высота барометра над уровнем моря Mètres au-dessus du baromètre en mètres	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol			Примечание поправки барометра Correction du baromètre ajoutée		Давление воздуха Pression atmosphérique	Направление ветра Vent prédominant	Влажность воздуха Humidité relative	Дождевая грозовая Pluie grêle	Gouvernement ou province	STATION	Высота в метрах Hauteur en mètres	Page
	Термометр Mètres des thermomètres	Флюгера Mètres de la girouette	Дождевая Mètres du pluviomètre	Постоянная поправка Millesimètres Correction fixe	Пост. погр., поправ. на 75-ю Millesimètres Correction fixe de 75°								
— 13.8	3.2	21.3	2.0	— 0.74	— 0.6	+	+	+	+	Astrakhan . .	Astrakhan, école réelle . . .	124	
— 19.4	3.4	12.4	2.0	— 0.35	— 0.3	+	+	+	+	Astrakhan . .	Astrakhan, gare . . .	124	
226	3.4	—	2.0	+	—	+	+	+	+	Transcaspienne	Askhabad, gymnase . . .	124	
226.5	3.4	13.9	2.4	— 0.60	— 1.1	+	+	+	+	Transcaspienne	Askhabad, hôpital . . .	244	
19	3.4	—	2.1	+	—	+	+	+	+	du Don . . .	Atamanskoe, verderfe . . .	296	
295.7	3.4	10.3	2.5	+	—	+	+	+	+	Akmoïinsk . .	Atbasarskaïa, école agricole . .	303	
282.7	3.3 (I-VIII) 3.6 (VIII-XII)	9.9	2.1	— 0.49	— 0.1	+	+	+	+	Akmoïinsk . .	Atbasar . . .	158	
620.7	4.3	8.4	2.3	+ 1.67	+ 1.47	+	+	+	+	de la Syr-Daria	Aouïle-Ata . . .	248	
1715.7	3.0	—	2.2	— 6.68	— 7.1	+	+	+	+	Tiflis . . .	Akhalkalaki . . .	266	
4.9	3.7	12	1.2	+ 0.15	+ 0.4	+	+	+	+	Astrakhan . .	Akh touba . . .	122	
1210.7	2	—	2.8	—	—	—	a	+	+	Dagestan . .	Akhty . . .	323	
120.7	2.2	11.3	2.5	+	—	—	a	+	+	Kharkov . .	Akh tyrys . . .	290	
100.7	2.0	6.3	1.9	+	—	—	a	+	+	Stravropol . .	Atchikoulak . . .	214	
225.9	4.0	10.4	2.2	— 0.93	— 0.2	+	+	+	+	Eniseïsk . .	Atchinsk, gare . . .	146	
130.7	3.1	2.5	2.4	+	—	+	+	+	+	Minsk . . .	Babitchi . . .	281	
205.7	3.3	13.2	3.2	+	—	+	+	+	+	Pskov . . .	Bazlovo . . .	270	
240.9	3.2	8.0	1.9	+ 0.43	— 0.1	+	+	+	+	Transcaspienne	Baïram-Ali . . .	244	
— 20.7	3.2 (I-X) 2.0 (X-XII)	9.6	1.6	— 0.05 (I-X) + 0.10 (X-XII) + 0.25 (I-X) + 0.42 (X-XII)	— 0.4 — 0.2 — 0.1 — 0.1	+	+	+	+	Bakou . . .	Bakou, port . . .	240	
27	4.3	—	2.2	+	—	+	+	+	+	Bakou . . .	Bakou, école réelle . . .	240	
1820.7	2.0	—	1.3	—	—	—	a	+	+	Tiflis . . .	Bakouriani, pépinière . . .	264	
30.7	2.0	9.0	1.5	—	—	—	a	+	+	Irkoutsk . .	Balagansk . . .	321	
28.7	3.6	—	2	+	—	+	+	+	+	Tauride . . .	Balaklava . . .	299	
309.7	1.7	7.4	1.4	+	—	+	+	+	+	Eniseïsk . .	Balandino . . .	301	
500.7	3.5	8.1	2.5	+ 1.34	+ 1.8	+	+	+	+	Transbaïkalie .	Bargouzin . . .	186	
157.7	3.6	11.2	1.1	+ 0.34	+ 0.9	+	+	+	+	Toms'k . . .	Barnaoul . . .	173	
213.2	3.2	16.2	2.0	— 0.32	+ 0.3	+	+	+	+	Smolensk . .	Batitchtchev . . .	46	
3.2	3.1	6.4	2.4	+ 0.42	+ 0.2	+	+	+	+	Batoum . . .	Batoum, phare . . .	226	
100.7	2.1	13.9	2.5	+	—	—	a	+	+	Stravropol . .	Bachanta . . .	362	
760.7	1.8	8.5	2.1	+	—	—	a	+	+	Irkoutsk . .	Batandaf . . .	322	
142.2	4.4	19.0	4.4	+ 0.15	+ 1.0	+	+	+	+	Tver . . .	Beïetsk . . .	28	
46.8	3.5	16.0	1.3 (I-X) 1.8 (XI-XII)	+ 0.28	+ 0.8	+	+	+	+	Samara . . .	Bezentschouk . . .	78	
408.7	3.3	9.6	1.8	+	—	+	+	+	+	Irkoutsk . .	Beznosovo . . .	178	
— 21.7	3.5	8.5	2	+ 0.2	+ 0.3	+	+	+	+	Astrakhan . .	Bekmoukhamedova Stavka . .	258	
277.4	3.5	14.7	2.1	+ 0.82	+ 1.4	+	+	+	+	Oufa . . .	Belebeyskaya, école agricole .	56	
183.3	4.0	—	1.8	+	—	+	+	+	+	Toula . . .	Belev . . .	282	
111.9	2.3	6.4	1.8	+	—	+	+	+	+	Novgorod . .	Bełozersk . . .	28	
135.5	3.3	—	2.1	— 0.31 (VII-XII)	+ 0.3	+	+	+	+	Grodno . . .	Bełostok . . .	64	
691.7	3.4	8.3	2.1	+	—	+	+	+	+	Transbaïkalie .	Beïry Ourfoum . . .	307	

№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVERS	Географическая широта Latitude.	Восточная длина Longitude Greenw.
77	Бердянская дача. Ст. образцового лесничества . . . . .	Таврическая . . . . .	В. Ф. Зудерман . . . . .	46° 56'	35° 29'
78	Бердянский маяк . . . . .	Таврическая . . . . .	В. А. Дунин . . . . .	46 38	36 46
79	Верезини. Ст. Владимирского губ. земства . . . . .	Владимирская . . . . .	Псаломщик А. П. Лебедев . . . . .	55 53	40 5
80	Вережон. Ст. Екатеринбург. Обсерватории . . . . .	Тобольская . . . . .	Инспектор городского училища Ф. Ф. Ларионов, Кор. 0 . . . . .	65 46	65 4
81	Вирючья Коса. Ст. Мин. Путей Сообщения . . . . .	Астраханская . . . . .	И. И. Бремзен . . . . .	45 43	47 36
82	Висер. Ст. Пермской ж. д. . . . .	Пермская . . . . .	Ф. П. Коршунов . . . . .	58 31	58 49
83	Благовещенский Завод. Учит. семинария . . . . .	Уфимская . . . . .	Л. И. Саутин . . . . .	55 1	55 59
84	Благовещенский прииск . . . . .	Иркутская . . . . .	А. П. Вицян . . . . .	58 10	114 19
85	Благовещенск. Ст. Мин. Путей Сообщения . . . . .	Амурская . . . . .	С. П. Лущикова . . . . .	50 16	127 31
86	Благodatка. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Пермская . . . . .	П. А. Вершинин, Кор. 0, В. П. Вершинин и Е. И. Беляев (II—IX) и П. И. Яценко (X—XII) . . . . .	58 17	59 45
87	Бобруйск. Школа, садоводства . . . . .	Минская . . . . .	Преподаватель школы Ф. И. Рышко, Кор. 0 . . . . .	53 8	29 45
88	Богородицкое. Опытное поле . . . . .	Курская . . . . .	И. А. Пульман, Кор. 0, В. К. Омельченко (I), Ф. С. Репин (II—IX) и П. И. Яценко (X—XII) . . . . .	51 10	37 21
89	Богородицк. Сельскохозяй. училище . . . . .	Тульская . . . . .	Р. Г. Залесенский (I—IV) и П. А. Собаченков . . . . .	53 47	38 7
90	Боговолоск. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Пермская . . . . .	А. И. Куров . . . . .	59 45	60 1
91	Большая Алешня. Опытное поле . . . . .	Рязанская . . . . .	А. Б. Гусев (I—III) и А. И. Харитонов (IV—XII) . . . . .	53 38	40 9
92	Большой Амалят. Ст. Переселенч. управления . . . . .	Забайкальск. . . . .	Ф. К. Кузьмин . . . . .	53 38	113 36
93	Большой Невер (Рухлово). Ст. Западная части Амурской ж. д. . . . .	Амурская . . . . .	В. В. Буддо . . . . .	53 38	124 2
94	Большой Ушакский остров. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Забайкальск. . . . .	Е. В. Иванов . . . . .	53 50	108 39
95	Бомнак. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Амурская . . . . .	В. К. Белоановский (I—VI) и М. И. Сумгин (VII—XII) . . . . .	54 43	128 52
96	Боржом. Минеральные воды . . . . .	Тифлисская . . . . .	А. П. Истратов и Э. Ф. Вебер (X—XII) . . . . .	41 50	43 24
97	Боржом. Училище . . . . .	Тифлисская . . . . .	Учитель Г. С. Шахшидзе и ученики нормального училища . . . . .	41 41	43 24
98	Борзя. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Забайкальск. . . . .	П. А. Корняков, Кор. 0 . . . . .	50 24	116 29
99	Борисово . . . . .	Новгородская . . . . .	П. М. Матвеев . . . . .	59 55	36 0
100	Борисов. Городское училище . . . . .	Новгородская . . . . .	Н. Е. Белоцерковец (I—IX) и А. В. Грицук (X—XII) . . . . .	54 15	28 30
101	Борисполь. Сельскох. и ремесленного школы . . . . .	Полтавская . . . . .	Л. Н. Ситкевич (I, III—VII, IX), А. П. Меликов (II), В. И. Радов (VIII, X, XI) и В. Н. Прищиповский (XII) . . . . .	50 21	30 37
102	Боровое лесничество. Ст. № 1, в лесу, Лесного департамента . . . . .	Самарская . . . . .	С. Д. Охлябинин, Кор. 0. (I) и обездич. П. Жарков . . . . .	52 59	52 0
103	Боровое лесничество № 2, на поляне, Лесного департамента . . . . .	Самарская . . . . .	Обездичини М. Казаков и П. Жарков (V—XII) . . . . .	53 0	52 3
104	Борская лесная школа . . . . .	Амолонийская . . . . .	Воспитанники школы . . . . .	53 0	70 15
105	Брасово . . . . .	Орловская . . . . .	Т. К. Варыбин, Кор. 0 . . . . .	53 36	34 37
106	Братский Острог. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Иркутская . . . . .	А. И. Зайков (I—III) и В. В. Райков (IV—XII) . . . . .	56 4	101 50
107	Брянское лесничество. Ст. Лесного департамента . . . . .	Орловская . . . . .	Заведывающий опытным леснич. В. П. Веселовский и П. Я. Суляковский . . . . .	53 32	34 35
108	Вугруслан. Земское опытное поле . . . . .	Самарская . . . . .	Заведывающий оп. полем В. Е. Шоник, П. Тимофеев (I—V), В. И. Амеланов (VI—XII) и Ф. Дмитриев (XI—XII) . . . . .	53 19	52 26
109	Вузанский питомник. Ст. Одесского Филос.-серического Комитета . . . . .	Херсонская . . . . .	А. Ф. Мацко (I—IV), И. А. Поречко (V) и П. Б. Вишт (VII—XII) . . . . .	46 47	29 59
110	Вузыязны. Ляховская школа огородничества, пчеловодства и плодородства . . . . .	Уфимская . . . . .	А. И. Кольня . . . . .	54 18	55 49
111	Вулуи. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Якутская . . . . .	Г. П. Охлянов . . . . .	70 45	127 47
112	Бур. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Иркутская . . . . .	И. Ф. Шепеленко . . . . .	58 52	107 2
113	Бузок-Дере (Турция). Ст. Российского Морского Министерства . . . . .	Иркутская . . . . .	Н. И. Щербо, Кор. 0. и матросы жхты «Колкнда» . . . . .	41 20	29 3

Hauteur au-dessus du sol	Hauteur au-dessus du sol			Correction du baromètre		Correction du baromètre		Correction du baromètre		Correction du baromètre		Gouvernement ou province	STATION	Page
	Thermomètre	Fluorimètre	Densimètre	Pour la température	Pour la pression	Pour la température	Pour la pression	Pour la température	Pour la pression	Pour la température	Pour la pression			
307	3	9	1.9	—	—	+	+	+	+	+	+	Tauride . . .	Berdianskaia Datcha . . .	297
5.5	3.2	15.2	2.7	+0.62	+0.7	+	+	+	+	+	+	Tauride . . .	Berdianskaia Datcha . . .	297
1009	4.3	—	2.8	—	—	+	+	+	+	+	+	Vladimir . . .	Berezniki . . .	126
39.7 (i-viii) 39.9 (viii-xii)	4.4 (i-viii) 4.6 (viii-xii)	9.5 (i-viii) 11.5 (viii-xii)	1.7 (i-viii) 2.4 (viii-xii)	+0.18 (i-viii) 1.26 (viii-xii)	+1.4 0.0	+	+	+	+	+	+	Tobolsk . . .	Berezov . . .	126
—18.5	3.6	11.0 (X-XI)	2.5 (X-XI)	—0.45	—0.4	+	+	+	+	+	+	Astrakhan . . .	Birfouchka Kosa . . .	156
450.1	2.8	9.5	2.1	+0.09	+0.9	+	+	+	+	+	+	Perm . . .	Biser . . .	38
1107	3.4	—	2.1	—	—	+	+	+	+	+	+	Oufa . . .	Blagovechtchenskii Zavod . . .	273
4907	3.3	10.0	2.3	—	—	+	+	+	+	+	+	Irkoutsk . . .	Blagovechtchenskii Priisk . . .	309
142.07	3.8	17.1	1.7	+0.33	+0.7	+	+	+	+	+	+	de l'Amour . . .	Blagovechtchensk . . .	202
305.8	3.6	14.5	2.3	—0.17	+0.6	+	+	+	+	+	+	Perm . . .	Biagodatka . . .	40
163	2	7	2	—	—	+	+	+	+	+	+	Minsk . . .	Bobrounsk . . .	256
221.1	2.6	9.4	2.4	+0.17	+0.6	+	+	+	+	+	+	Koursk . . .	Bogoroditskoe . . .	96
227.8	3.3	9.8	2.0	—0.31	+0.2	+	+	+	+	+	+	Toula . . .	Bogoroditsk . . .	70
1907	3.5	14.3	2.3	+0.11	+1.0	+	+	+	+	+	+	Perm . . .	Bogoslovsk . . .	38
1357	3.0	15.8	2.1	—	—	+	+	+	+	+	+	Riazan . . .	Bolchata Alechna . . .	283
8657	3.6	—	2.1	—	—	+	+	+	+	+	+	Transbaikalie . . .	Bolchoi Amalat . . .	184
400.7	2.3	7.2	2.3	+0.30	+0.8	—	+	+	+	+	+	de l'Amour . . .	Bolchoi Never (Roukhlovo) . . .	198
459.4	3.5	6.0 (i-vi) 11.5 (vi-xii)	2.0	—	—	+	+	+	+	+	+	Transbaikalie . . .	Bolchoi Ouchkanii (Ile) . . .	184
3637	2.0	17.0	2.0	+0.25	+0.8	—	+	+	+	+	+	Bomnak . . .	de l'Amour . . .	196
8069	2.1	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	Tiflis . . .	Borjom . . .	223
812.8 (i) 812.6 (ii-xii)	3.6	—	1.2	+0.05 (i) +0.5 (ii-xii)	—0.2 0.0	+	+	+	+	+	+	Tiflis . . .	Borjom, ecole . . .	250
683.8	3.7	13.0	2.9	+0.10	+0.3	+	+	+	+	+	+	Transbaikalie . . .	Borzia . . .	190
1507	3.2	10	2.5	—	—	+	+	+	+	+	+	Novgorod . . .	Borisovo . . .	270
1707	3.8	8.5	2.3	—	—	+	+	+	+	+	+	Minsk . . .	Borisov, ecole municipale . . .	281
1307	3.2	12.8	2.0	+	—	+	+	+	+	+	+	Poltava . . .	Borispol . . .	92
82.0 (i-ii) 82.0 (ii-vi) 81 (i-ix) 81.6 (ix-xii)	3.0	25.7 13.0 (i-v) 11.4 (v-xii)	2.5 2.4	+0.06 —0.07 (v-ix) —0.04 (ix-xii)	+0.6 +0.5 +0.5	+	+	+	+	+	+	Samara . . .	Borovoe, verderie. Station №1 dans la forêt . . .	256
2157	3.5	12.3	1.9	—0.87	—0.37	+	+	+	+	+	+	Samara . . .	Borovoe, verderie. Station №2 sur la pelouse . . .	78
424.3	3.3	18.5	2.1	+0.09	—0.167 (i) +0.12 (i-ix) —0.49 (ix-xii)	+	+	+	+	+	+	Akmoïnsk . . .	Borovskala, école forestière . . .	158
3247 (i-iv) 3187 (iv-xii)	3.2	5.6	2.8	—0.127 (i) +0.12 (i-ix) —0.49 (ix-xii)	+0.37 +0.8 +0.4	+	+	+	+	+	+	Orel . . .	Brasovo . . .	63
187.0	3.6	18	2.2	—0.09	—0.4	+	+	+	+	+	+	Irkoutsk . . .	Bratskii Ostrog . . .	176
707	3.1	9.5	1.9	—	—	+	+	+	+	+	+	Orel . . .	Branskos, verderie . . .	63
14.4	2.8	4.3	2.1	—	—	+	+	+	+	+	+	Samara . . .	Bougourouslan . . .	285
1157	2.5	8.5	1.5	—	—	+	+	+	+	+	+	Kherson . . .	Bouziïnovskii, pépinière . . .	294
207	2.2	7.6	2.5	—	—	—	+	+	+	+	+	Oufa . . .	Bouzoïvazy . . .	279
4317	2.1	9.7	2.1	—	—	—	+	+	+	+	+	Iakoutsk . . .	Bouloun . . .	302
121.0	3.5	13.7	2.2	+0.18	—0.1	+	+	+	+	+	+	Irkoutsk . . .	Bour . . .	174
						+	+	+	+	+	+		Boulouk-Dere (Turquie) . . .	252



№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	теор. широта Latitude	выс. станция от Longitude to sea Elev.
114	Ваганичи . . . . .	Черниговская.	Врач Н. Н. Евреинов, Кор. 0. . . . .	52° 1'	31° 29'
115	Вайда-Губа. Маяк . . . . .	Архангельская	Смолитерль маяка И. М. Рюхин . . . . .	59° 58'	31° 55'
116	Валаам. Спасопреображенский монастырь . . . . .	Выборгская	Монах Никодим . . . . .	61° 23'	30° 57'
117	Валдаицы . . . . .	Орловская	С. Я. Жидко-Базилевич, Кор. 0. . . . .	60° 28'	33° 41'
118	Варшава. Астрономическая Обсерватория университета . . . . .	Варшавская .	Обсерватория . . . . .	52° 13'	21° 2'
119	Васильевн. Ст. Отдела земельных улучшений . . . . .	Минская .	В. Л. Чайковский . . . . .	52° 16'	29° 48'
120	Васильево. Ст. Ю. В. Попова . . . . .	Таврическая .	В. Л. Перовский, Кор. 0. и М. И. Бредис, Кор. 0. . . . .	47° 26'	35° 17'
121	Велик. Городское училище . . . . .	Витебская .	Учитель-инспектор М. С. Сельванко, Кор. 0. . . . .	55° 37'	31° 12'
122	Великие Луки. Реальное училище . . . . .	Псковская .	Помощник классных наставников Ф. Н. Хлебников, Кор. 0. и ученики училища . . . . .	56° 21'	30° 31'
123	Велико-Михайловка . . . . .	Курская .	В. А. Харламов, Кор. 0. . . . .	50° 46'	37° 36'
124	Вельск. Управление Удельного округа . . . . .	Вологодская .	Служащие в управлении Вельского Удельного округа . . . . .	61° 5'	42° 7'
125	Вербье. Ст. Николаевской ж. д. . . . .	Новгородская	А. Ю. Лабейша . . . . .	58° 39'	32° 43'
126	Верный. Ст. Туркестанского Военно-Топографич. Отдела . . . . .	Семиреченская	А. И. Попов . . . . .	43° 16'	26° 52'
127	Верхневолжский бейшлот. Ст. Мин. Путей Сообщения . . . . .	Тверская .	И. М. Петров . . . . .	56° 52'	33° 20'
128	Верхне-Имбатское. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Енисейская .	Н. И. Мосеев . . . . .	63° 7'	88° 1'
129	Верхнеудинск. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Забайкальск.	С. С. Титов, Кор. 0. . . . .	51° 49'	107° 35'
130	Верхнеуральск. Ст. Екатеринбургской Обсерватории . . . . .	Оренбургская	Учитель городского училища П. М. Емельянов, Кор. 0. . . . .	53° 52'	59° 12'
131	Верхний Баскунчак. Ст. Рязанско-Уральской ж. д. . . . .	Астраханская	Г. М. Павлов . . . . .	48° 10'	46° 49'
132	Верхотурье. Ст. Мин. Путей Сообщения и Верхотурского уездного земства . . . . .	Пермская .	А. А. Меньшинов, Кор. 0. . . . .	58° 52'	60° 47'
133	Верхояск. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Якутская .	Е. Д. Янгинин . . . . .	67° 33'	133° 24'
134	Вершино-Кондиное. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Забайкальск.	И. И. Серберенников (I—II) и В. Ф. Пегелин (III—XII) . . . . .	52° 19'	112° 24'
135	Вильно. Ст. Северо-Западных ж. д. . . . .	Вилеиная .	Контрирпр Р. И. Красковский . . . . .	54° 41'	25° 18'
136	Вилыйск. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Якутская .	Г. А. Корякин . . . . .	63° 45'	121° 35'
137	Виндава. Порт. Управл. работ порта . . . . .	Курляндская .	Ф. А. Вевировский, Кор. 0. . . . .	57° 24'	21° 34'
138	Винница. Реальное училище . . . . .	Подольская .	Преподаватели И. А. Аристов (I—X), Н. И. Лукашенич (X—XII) и ученики училища . . . . .	49° 14'	38° 29'
139	Владивосток. Воздухоуправительный батальон . . . . .	Приморская .	Чины воздухоуправительного батальона . . . . .	43° 5'	131° 57'
140	Владивосток. Порт. Ст. Морского Мин. . . . .	Приморская .	И. И. Зубрицкий, Кор. 0. . . . .	43° 7'	131° 54'
141	Владивкавк. Реальное училище . . . . .	Терская .	А. И. Фуфаев (I—VIII) и И. Г. Кузнецов (IX—XII) . . . . .	43° 2'	44° 41'
142	Владимир на Клязьме. Опытное поле . . . . .	Владимирская	Т. Т. Жданов (I—IV) и Я. Ф. Соколов (V—XII) . . . . .	56° 8'	40° 25'
143	Владимир на Клязьме. Почвенная лаборатория опытной сельскохоз. станции . . . . .	Владимирская	А. Ф. Сычев, Кор. 0. . . . .	56° 40'	40° 25'
144	Влоцлаек. Ст. Варшаво-Венской ж. д. . . . .	Варшавская .	С. Е. Доманский, Кор. 0. . . . .	52° 40'	49° 4'
145	Вознесенская. Школа садоводства и пчеловодства . . . . .	Кубанская .	Садовод Н. З. Шостак (IX—XII) и ученики школы . . . . .	44° 34'	41° 0'
146	Вологда. Реальное училище . . . . .	Вологодская .	Инспектор училища В. Е. Калинин . . . . .	59° 14'	39° 53'
147	Вологда. Ст. Северных ж. д. . . . .	Вологодская .	В. И. Уханов . . . . .	59° 14'	39° 53'
148	Волосхо-Мехеринская сельскохоз. школа . . . . .	Киевская .	П. Ф. Вовк (IV—VIII) и Т. Ф. Адаменко (IX—XII) . . . . .	49° 42'	28° 56'
149	Вольмар. Женская гимназия . . . . .	Лифляндская.	Преподаватель И. П. Кеис (I—VIII) и А. М. Кечко (IX—XII) . . . . .	57° 32'	25° 25'
150	Вольск. Реальное училище . . . . .	Саратовская .	Г. В. Урьевский . . . . .	52° 2'	47° 26'
151	Вондоли Воробы . . . . .	Ломжинская .	Ф. И. Вышинский, Кор. 0. . . . .	52° 57'	22° 12'

Высота барометра над уровнем моря Altitude du baromètre en mètres	Высоты над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol			Правильная поправка барометра Correction du baromètre absolue		Поправка за разность высот Correction de l'altitude	Поправка за температуру воздуха Correction de la température de l'air	Поправка за влажность воздуха Correction de l'humidité de l'air	Давление в мм ртутного столба Pression en millimètres de mercure	Gouvernement ou province	STATION	Номер — Номер Службы — Service
	Термометры Mètres	Флагеи de la piroquette	Дожджеры de pluviomètre	Постоянная поправка Миллиметры Correction fixe mm.	Вост. погр. + погр. на темп-сть Миллиметры Correction fixe - correct. de temp., mm.							
158.5	2.9	11.6	2.1	—	—	+	+	+	⊕	Tchernigov	Vaganitchi . . . . .	286
11.5	3.0	8.5	1.7 (I-IX) 1.9 (X-XII)	-0.01	+1.5	+	+	+	⊕	Arkhangelsk	Valda-Gouba . . . . .	2
36.3	3.7	20.1	2.1	+0.20	+1.3	⊕	⊕	+	⊕	Vyborg . . . . .	Valaam . . . . .	2
227	3.1	17.1	2.0	+0.02	+1.0	⊕	+	+	⊕	Olonets	Valdaititsy . . . . .	14
120.7	2.8	23.3	2.7	+0.29	+0.8	⊕	⊕	⊕	⊕	Varsovie	Varsovie, observatoire astronomique Vasilievitchi . . . . .	60
140.3	3.2	12.9	2.0	-0.12	+0.4	+	+	+	⊕	Minsk . . . . .	Vasilevitchi . . . . .	66
44.3	3.1	8	2.9	+0.24	+0.4	⊕	⊕	+	⊕	Tauride	Vasilievo . . . . .	126
170.7	4.3	14.9 (I-V) 11.5 (VI-XII)	2.8	—	—	+	+	+	⊕	Vitebsk . . . . .	Velij . . . . .	274
105.2	3.1	10.0	2.7	+0.46	+1.2	+	+	+	⊕	Pskov . . . . .	Velikie Louki . . . . .	26
150.7	3.2	—	2.0	—	—	+	+	+	⊕	Koursk . . . . .	Veliko-Mikhailovka . . . . .	289
87.7	3.5	13.2	2.6	-0.14	+0.9	+	+	+	⊕	Vologda . . . . .	Veisk . . . . .	16
115.7	3.4	—	1.6	+0.35	+1.2	+	+	+	⊕	Novgorod . . . . .	Verebie . . . . .	28
824.8	3.7	—	2.5	+0.49	+0.3	⊕	⊕	+	⊕	Semiretchie	Vernyi . . . . .	246
190.7	3.2	7.5	1.5	—	—	—	—	+	⊕	Tver . . . . .	Verkhnevoljskii, bassin . . . . .	271
30.7	2.0	11.3	1.9	-0.24	+0.9	—	a	+	⊕	Eniseïsk	Verkhne-limbatskoe . . . . .	260
142.1	3.5	—	2.3	+0.18	+0.6	⊕	⊕	—	⊕	Transbaikalie	Verkhneoudinsk . . . . .	192
410.7	3.3	8.7 (I-IV) 10.6 (V-XII)	2.7	-1.29?	-0.8?	⊕	+	+	⊕	Orenbourg	Verkhneuralsk . . . . .	56
33.6 (I-IV) 40.3 (V-XII)	3.4	12.0	0.9	+0.17	+0.4	+	+	+	⊕	Astrakhan	Verkhnei Baskountchak . . . . .	124
111.0	3.6	12.3	2.2	-0.12	+0.8	⊕	⊕	+	⊕	Perm . . . . .	Verkhotourie . . . . .	38
100.7	3.3	9.6	2.3	+0.45	+1.8	⊕	⊕	+	⊕	Iakoutsks	Verkhofiansk . . . . .	148
85.07	3.2	—	2.1	+	—	⊕	⊕	+	⊕	Transbaikalie	Verchino-Kondinskoe . . . . .	307
148.0	3.5	10.7	2.4	-0.09	+0.5	+	+	+	⊕	Viino . . . . .	Viino, gare . . . . .	46
120.7	3.3	11.0	2.1	+	—	+	+	+	⊕	Iakoutsks	Viloutsk . . . . .	148
4.3	4.4	17.5	2.0	+0.97 (I-IX) +0.1 (X-XII)	+1.7? +0.9	⊕	+	+	⊕	Courlande	Vindava, port . . . . .	2
270.9	3.2	16.4	2.0	+0.32	+0.6	⊕	+	+	⊕	Podolie . . . . .	Vinnitsa . . . . .	82
135.7	4.3	6	2.1	-0.23	-0.4	+	+	+	⊕	Littorale	Vladivostok, batallion aéronautique	206
15.7	2.0	14.7	2.0	+0.38	+0.2	—	a	+	⊕	Littorale	Vladivostok, port . . . . .	206
679.3	3.5	16.9	2.1	-0.23	-0.5	⊕	⊕	+	⊕	Terek . . . . .	Vladikavkaz . . . . .	218
144	2.3	12.1	2.0	+	—	+	⊕	+	⊕	Vladimir	Vladimir sur Khazma, stration agricole	52
154.8	3.4	14.6	2.4	+0.21	+0.9	+	⊕	+	⊕	Vladimir	Vladimir sur Khazma, laboratoire pédo-logique	52
65.0	3.4	—	1.4	+0.08	+0.6	+	⊕	—	⊕	Varsovie	Viotslavsk . . . . .	58
200.7	2.5 (I-IX) 2.7 (X-XII)	9.2	2.1 (I-IX) 2.0 (X-XII)	—	—	+	+	+	⊕	de la Kouban	Voznesenskata . . . . .	310
118.9	3.3	19.8	2.3	-0.05	+0.9	+	+	+	⊕	Vologda . . . . .	Vologda, école réale . . . . .	18
122	3.2	12.2	2.6 (I-V) 2.5 (VI-XII)	+	—	+	+	+	⊕	Vologda . . . . .	Vologda, gare . . . . .	317
100.7	3.2	18.6	2.1	+	—	⊕	⊕	+	⊕	Kiev . . . . .	Volocho-Mekherinetskaja, école agricole.	258
46.5	1.9	18	1.9	+	—	—	a	+	⊕	Livonie . . . . .	Volmar . . . . .	269
43.8	3.4	—	2.2	-0.02	+0.5	+	+	+	⊕	Saratov . . . . .	Voisk . . . . .	105
130.7	1.7	12.8	1.2	+	—	—	a	+	⊕	Lomia . . . . .	Vondolki Borowoe . . . . .	205

№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Игор. широта Latitude	Вост. долгота от Лондона и Гр. Greenw.	Высота барометра над уровнем моря Mètres	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol				Приятная поправка барометра Correction du baromètre		Оптический niveau	Оптический niveau	Gouvernement ou province	STATION	Численность населения Population	Page
							Термометр Mètres	Фактора Mètres	Докладчика Mètres	Поправка Миллиметры	Попр. погр. на та- миллиметры	Попр. погр. на та- миллиметры						
152	Воронеж. Ст. духовной семинарии и губернского земства	Воронежская	М. И. Скрябин, Кор. 0. и воспитанники духовной семинарии.	51°40'	39°12'	153.4 (I-X)	3.5 (I-VIII)	23.0 (I-X)	1.9 (I-VIII)	-0.1 (I-X)	+0.3 (I-X)	+	+	+	Voronej . . .	Voronej. Station communale (seminaire de prêtres)	258	
153	Воронеж. Помологический рассадник	Воронежская	П. А. Резников (I-III), В. Т. Макаров (I), О. И. Семенова (I-III), В. К. Леденев (II-III) и служащие при рассаднике (XI-XII)	51 40	39 13	149.3 (X-XII)	3.4 (VIII-XII)	17.4 (XI-XII)	2.3 (VIII-XII)	0.00 (X-XII)	+0.4	+	+	+	Voronej . . .	Voronej. Pépinière . . .	104	
154	Воско. Ст. Мин. Путей Сообщения	Сахалинская	М. В. Никол	53 26	141 55	57	2.0	10.7	2.0	—	—	—	+	+	Sakhalin . . .	Voskovo . . .	143	
155	Витегра. Ст. Мин. Путей Сообщения	Олонейская	З. М. Смирнов	61 0	36 27	40.0	3.5	11.4	2.0	+0.14	+1.2	+	+	+	Olonets . . .	Vitegra . . .	14	
156	Вышний Волочек. Ст. Мин. Путей Сообщения	Тверская	Воспитатель училища кондукторы К. П. Ладинин, Кор. 0.	57 35	34 34	167.0	3.3	15.5	2.0	+0.18	+1.0	+	+	+	Tver . . .	Vychnit Volotsk . . .	30	
157	Вятка. Опытная сельскохозяйственная станция	Вятская	Заведывающий станцией М. А. Дернов и практиканты И. Ф. Соколов (I-VII) и П. Я. Курдюков (VI-XII)	58 36	49 40	164.2	3.0	20.3	2.1	+	—	+	+	+	Viatka . . .	Viatka. Station agronomique . . .	272	
158	Вятка. Реальное училище	Вятская	Заслуженный преподаватель Г. А. Салин, Кор. 0. и В. П. Берестин	58 36	49 41	180.9	3.0	13.4	2.1	-0.50	+0.4	+	+	+	Viatka . . .	Viatka. Ecole réale . . .	34	
159	Гагры. Управление климатической станции	Черноморск.	А. Г. Марченко (I-IX), П. Г. Полтавцев (X-XII) и фельдшер Полякевич (I-IX)	43 19	40 14	337 (I-V)	3.4	—	1.9	+1.13?	-1.3?	+	+	+	de la Mer Noire	Gagry . . .	222	
160	Галицинский поселок (Бас-Куаук). Ст. Переселенческого управления	Семипалатинск.	Поселковый писарь И. А. Романчук	52 16	78 31	145?	2.3	7.3	2.2	+	—	—	+	+	Semipalatinsk . . .	Galkinskij Poselok (Bas-Kou-douk) . . .	160	
161	Гамовский маяк	Приморская	Смотритель маяка И. А. Туркович (I-XI) и Л. П. Коновалов (XII)	42 33	131 13	50.4	3.5	12	1.7	+0.35	+0.2	+	+	+	Littloré . . .	Gamovskij, phare . . .	208	
162	Генический маяк	Таврическая	Смотритель маяка М. Н. Соколов	46 11	34 50	13.5	2.8	18.9	2.0	+	—	+	+	+	Tauride . . .	Genitchesk. Phare . . .	298	
163	Геническ. Порт. Ст. Отдела торговых портов	Таврическая	В. Е. Пирлик (I) и Д. К. Бартуль (II-XII)	46 10	34 49	2.4	3.3	11.8	1.9	+0.15	+0.2	+	+	+	Tauride . . .	Genitchesk. Port . . .	128	
164	Гинду-Кушт.	Закаспийская	М. К. Некрасевич	37 19	62 20	259.3	1.6	10.7	1.3	+	—	—	+	+	Transcaspienne	Gindou-Koucht . . .	314	
165	Говоры	Подольская	В. Е. Сокольский, Кор. 0. и В. И. Карбовский, Кор. 0.	48 57	27 21	292?	3.3	15.7	2.1	+1.42	+1.6	+	+	+	Podolie . . .	Govory . . .	235	
166	Гогландский маяк	Выборгская	Смотритель маяка М. Г. Григорьев	60 6	26 59	5.3	3.7	17.4	1.9	+	—	+	+	+	Vyborg . . .	Hogland. Phare . . .	268	
167	Голыцино	Пензенская	И. П. Капран (I-III) и А. И. Попов (IV-X)	53 38	44 8	160?	3.2	15	2.0	—	—	+	+	+	Penza . . .	Golitsyno . . .	284	
168	Голодная степь. Опытное поле	Самаркандск.	Заведывающий опытным полем М. М. Бушуев и Ф. П. Никуринов	40 45	68 30	272.7	3.6	—	1.7	+	—	+	+	+	Samarkand . . .	Golodnaia Steppe . . .	313	
169	Голоустное. Ст. Иркутской Обсерватории	Иркутская	И. Н. Весселов, Кор. 0.	52 1	105 27	456.6	3.2	11.0	1.6	+0.83	+1.3	+	+	+	Irkoutsck . . .	Goloustaoué . . .	182	
170	Гольдинген. Прибалтийская учительская семинария	Курляндская	Преподаватель И. Е. Зандберг, Кор. 0. и воспитанники семинарии	56 58	21 58	41.6	3.4	—	2.4	-0.53	+0.3	+	+	+	Courlande . . .	Goldingen . . .	24	
171	Горбита. Ст. Мин. Путей Сообщения	Забайкальск.	Н. С. Солодовникова	53 6	119 12	404.7	2.0	—	2.0	+	—	—	+	+	Transbaikalie . . .	Gorbitta . . .	260	
172	Горки. Учительская семинария	Тифлисская	Фельдшер К. Ш. Пот и воспитанники семинарии	41 59	44 7	599.9	4.1	13.4	2.7	-0.30	-0.6	+	+	+	Tiflis . . .	Gorki . . .	306	
173	Горки. Среднее сельскохозяйственное училище	Могилевская	Преподаватель М. В. Рытов, Кор. 0. (I-III) и В. И. Дучалеский (III-XII) и ученики училища	54 17	30 59	206?	3.4 (I-V)	12.4	3.0 (I-V)	-0.65 (I-V)	0.0	+	+	+	Mogilev . . .	Gorki . . .	60	
174	Городищенское лесничество	Донская	Лесничий К. С. Туроверов, Н. А. Фомин (I-XI) и И. А. Антипов (XII)	48 48	40 51	55?	3.3	7.1	2.7	+	—	+	+	+	Du Don . . .	Gorodichtschenskoe, verderie . . .	291	
175	Гощ. Ст. Отдела земельных улучшений	Амурская	Э. К. Бейдик (VII-VIII), И. И. Москалев (VII) и П. Т. Брейков (VIII-XII)	51 24	129 12	200.4	2.0	15.0	2.0	+0.04	+0.4	+	+	+	de l'Amour . . .	Goch . . .	265	
176	Гремячка. Ст. И. П. Семенова-Тян-Шанского	Рязанская	В. М. Селезнев, Кор. 0.	53 29	31 31	157.4	3.3	13.8	2.1	-0.05 (I-V)	+0.5 (I-V)	+	+	+	Riazan . . .	Gremitchka . . .	72	
177	Григорово. Учительская семинария	Новгородская	Наставники семинарии: И. С. Кононенко, Кор. 0. (I-VIII) и А. М. Смирнов (IX-XII)	58 33	31 14	27.9 (I-X)	3.2	14.9	1.8	+0.15 (I-X)	+0.4 (I-X)	+	+	+	Novgorod . . .	Grigorovo . . .	21	
178	Гриноуцы. Сельскохозяйственное училище	Бессарабская	Управляющий училищем К. В. Козловский, Кор. 0. и К. Ф. Севан, Кор. 0.	48 17	27 18	38.1 (X-XII)	2.8	9.6	2.4	+0.16 (I-X)	+1.2 (I-X)	+	+	+	Bessarabie . . .	Grinoutsky . . .	108	
179	Грозный. Нефтеперерабатывающий завод. Ст. Владикавказской ж. д.	Терская	Инженер С. И. Карташев, Кор. 0.	43 19	45 42	129.0	3.7	7.8	2.9	-0.79	-0.9	+	+	+	du Terek . . .	Groznyj . . .	211	
180	Гудатур. Ст. Мин. Пут. Сообщения	Тифлисская	Техник П. М. Золотинский, Кор. 0. и П. П. Золотинский	42 28	44 28	2204?	3.3	8.2	2.3	+1.9? (I-X)	+1.5? (I-X)	+	+	+	Tiflis . . .	Goudaur . . .	222	
181	Гурьев. Ст. Г. Ф. О.	Уральская	А. Е. Соловьев	47 51	55 55	22.2 (I-VIII)	2.8	10.0	2.0	+0.38 (I-VIII)	+0.7 (I-VIII)	+	+	+	Ouralisk . . .	Gouriev . . .	153	
182	Давыдово	Тверская	А. А. Коньков	56 43	32 30	241	3.5	14.9	2.0	-0.39	+0.3	+	+	+	Tver . . .	Davydovo . . .	31	
183	Дагдарский маяк. Ст. Иркутской Обсерватории	Забайкальск.	Т. И. Матвеев (I-VI) и П. Д. Ширмер (VII-XII)	53 42	109 53	455.8	3.6	6.4	2.1	-0.17	+0.5	+	+	+	Transbaikalie . . .	Dagarskij, phare . . .	18	
184	Дампало	Тифлисская	Служащие именя	41 38	44 34	604?	4.0	6.4	2.4	—	—	+	+	+	Dampalo . . .	Dampalo . . .	31	
185	Данилов	Ярославская	В. Ф. Москатильников. Кор. 0.	58 11	40 10	177.2	2.3	14.9	3.2	+0.10	+0.9	+	+	+	Iaroslavl . . .	Danilov . . .	31	
186	Двинск. Реальное училище	Витебская	Преподаватель А. Ф. Ясков и ученики училища	55 33	26 30	100.7	3.2	15.6	2.0	+	—	+	+	+	Vitebsk . . .	Dvinsk . . .	27	
187	Дербент. Маяк	Дагестанская	А. А. Украинцев и В. Ф. Хохлов (XII)	42 4	48 18	-11.8	3.3	10.8	2.0	-0.09 (X)	-0.3 (X)	+	+	+	Dagestan . . .	Derbent. Phare . . .	26	
188	Дергачи. Земледельческое училище	Харьковская	А. И. Порхунов и В. П. Гуденко	50 4	36 9	115.6	3.6	18.1	2.0	-0.06	+0.3	+	+	+	Kharkov . . .	Dergatchi . . .	100	
189	Деркуловское лесничество. Ст. № 1, в степи	Харьковская	Н. М. Лысенко	49 3	39 48	155?	3.5	11.5	1.8	+0.08	+1.0	+	+	+	Kharkov . . .	Derkoulskoe, verderie. Station № 1, dans la steppe . . .	100	



Выводы — Résumé  
Страница — Page

№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта Latitude or Longitude de Géogr.	Высота барометра над уровнем моря Altitude du baromètre en mètres	Высоты над поверхностью почвы Hauteurs au-dessus du sol			Поправка барометра Correction du baromètre ajoutée		Поправка за температуру воздуха Correction pour la température de l'air	Поправка за влажность воздуха Correction pour l'humidité de l'air	Поправка за давление Correction pour la pression	Поправка за высоту Correction pour l'altitude	Gouvernement ou province	STATION	Страница Page
						Термометр Mètre	Оломер Mètre	Дюймовый Mètre	Постоянная поправка Constante	Поправка за температуру Correction							
228	Зайсанская сельскохоз. школа. Ст. Переселенческого управления.	Семипалат.	Е. М. Новиков	47°31' 85" 1'	500?	?	?	?	—	—	?	?	?	?	Semipalatinsk.	Zalsanskaja, école agricole	164
229	Згуровка	Полтавская	А. В. Кронберг, Кор. 0.	50 30 31 46	138?	3,2	11,8	2,0	— 0,65	— 0,3	+	+	+	+	Poltava	Zgourouka	92
230	Здолоуново. Ст. Юго-Зап. ж. д.	Волынская	Н. Я. Воронков	50 30 26 15	194?	3,6	10,7	2,5	+ 0,06	+ 0,4	+	+	+	+	Volynie	Zdolobounovo	101
231	Зеган	Тифлисская	В. К. Янаков	41 48 45 43	445?	2,0	10,7	2,1	+ 1,46	+ 1,2	—	+	+	+	Tiflis	Zegan	104
232	Земетчино	Тамбовская	Заведующий двухклассн. училищем И. И. Ожорков, Кор. 0. и учитель В. Ф. Баранов, Кор. 0.	53 30 42 37	129,6	3,8	8,5	1,6	— 0,11	+ 0,4	+	+	+	+	Tambov	Zemetitchino	74
233	Зилово. Ст. Головного участка Амурской ж. д.	Забайкальская	С. И. Выгран	53 1 117 30	656,6 (I-III) 650,1 (III-XII)	4,2	10,7	2,3	—	— 0,3?	+	+	+	+	Transbaikalie	Zilovo	188
234	Зима. Ст. Иркутской Обсерватории	Иркутская	П. А. Невидинов, Кор. 0.	53 33 102 3	457-?	3,5	—	1,3	+ 0,44	+ 0,9	+	+	+	+	Irkoutsk	Zima	178
235	Зимнегорский маяк	Архангельский	Смотритель маяка С. Ф. Корельский, Кор. 0.	65 28 39 44	85-?	3,2	6,8	—	— 0,43	+ 0,8	+	+	+	+	Arkhangelsk	Zimnégorskij, phare	6
236	Златоуст. Ст. Г. Ф. О.	Уфимская	Учитель А. Г. Баталов	55 10 59 41	457-?	3,5	14,3	2,7	— 0,35	+ 0,3	+	+	+	+	Oufa	Zlatoust	54
237	Змиево. Опытное поле. Чистопольского Общества сельских хозяев	Казанская	В. Н. Лукьянов	55 24 50 43	150?	3,2	7,1	2,0	+	—	+	+	+	+	Kazan	Zmievo	27
238	Змиево. Опытное поле (Асеевка)	Харьковская	К. И. Костин	49 22 36 41	172?	3,5	7,8	1,4	+ 0,26	+ 0,5	+	+	+	+	Kharkov	Zmievskoe, station agronomique (Aseevka)	103
239	Золотоноша. Сельскохоз. школа	Полтавская	Г. И. Брезгунов (I—XI) и В. Г. Волков (XII).	49 40 34 5	120?	3,0	7,0	2,2	+	—	+	+	+	+	Poltava	Zolotonosha. Ecole agricole	281
240	Зомбовитсы. Ст. Варшавско-Венской ж. д.	Петровская	Я. Ф. Краевский и рассыльный А. Баргэль	50 21 19 14	301,4	3,3	—	1,7	— 0,38 (I-III) — 0,24 (VII-XII)	+ 0,0	+	+	+	+	Petrokov	Zombkovitsy	6
241	Зугауль	Забайкальская	Ж. Базаров	51 28 115 2	715?	3,3	7,1	2,1	+	—	+	+	+	+	Transbaikalie	Zougaulouf	30
242	Зуй. Ст. Иркутской Обсерватории	Иркутская	Д. Н. Снятковский	52 28 104 2	430?	2,0	9,0	1,5	—	—	—	+	+	+	Irkoutsk	Zouf	30
243	Зырянский рудник	Томская	А. В. Иванов, Кор. 0.	49 44 84 18	449?	3,9	—	2,1	— 0,55	— 0,3	+	+	+	+	Tomsk	Zyrianskij Roudnik	17
244	Зюд-Остов-Култук. Ст. Отдела торговых портов.	Бакинская	П. Е. Матвеев (XI) и К. А. Бердзенивили (XII)	39 21 49 16	— 21	3,4	9,3	3,0	— 0,13	— 0,5	+	+	+	+	Bakou	Zud-Ostov-Koulouk	26
245	Зюльза. Ст. Иркутской Обсерватории	Забайкальская	К. И. Бутин	52 32 116 12	550?	2,5	—	2,8	—	—	—	+	+	+	Transbaikalie	Ziouliza	32
246	Иваново-Вознесенск. Реальное училище	Владимирская	Инспектор училища Д. Д. Ефремов, Кор. 0.	57 1 40 38	133-?	3,0	13,6	1,6	— 0,06?	+ 0,7?	+	+	+	+	Vladimir	Ivanovo-Voznesensk	5
247	Ивановская опытная станция. (Пархомовка).	Харьковская	А. К. Кошартьев (I), А. П. Вакуленко (II—XI) и А. А. Байко (X—XII)	50 11 35 4	150?	2	10,6	1,8	+	—	—	+	+	+	Kharkov	Ivanovskaja, station agronomique (Parkhomovka).	9
248	Игналино. Ст. Северо-зап. ж. д.	Виленская	И. Л. Петрович, Кор. 0.	55 21 26 10	164,1 (I-III) 163,9 (VII-X) 163,9 (X-XII)	3,6	13	2,1	— 0,09	+ 0,6	+	+	+	+	Vilno	Ignalino	4
249	Изюм. Реальное училище	Харьковская	Г. Г. Рудина и ученики реального училища.	49 11 37 17	100?	3,5	—	2,2	+	—	+	+	+	+	Kharkov	Izioum	25
250	Икальто	Тифлисская	А. З. Макаев, Кор. 0.	41 57 45 23	700?	2,0	—	2,0	—	—	—	—	+	+	Tiflis	Ikalto	32
251	Иланская. Ст. Иркутской Обсерватории	Енисейская	В. В. Полоцкий	56 12 96 3	302	2,1	—	2,3	—	—	—	+	+	+	Eniseïsk	Ilanskaja	33
252	Илимск. Ст. Иркутской Обсерватории	Иркутская	Н. Н. Положинский, Кор. 0, (I—VI) и Н. С. Савватеев (VII—XII).	46 56 103 51	280?	3,3	—	2,0	+	—	+	+	+	+	Irkoutsk	Ilmsk	30
253	Илимский выселок. Ст. Г. Ф. О. и управления Семиреч. обл.	Семиреченский	К. П. Бекерман	43 52 77 28	450?	3,6	—	?	+ 0,2	+ 0,1	+	+	+	+	Semiretchke	Ilmskij Vyselok	24
254	Илимский поселок. Ст. Переселенческого управления	Акмолинская	Г. П. Бушув	51 59 72 40	350?	2,4	9,6	2,1	+	—	—	+	+	+	Akmolinsk	Ilmskit Poselok	35
255	Имандра. Ст. Г. Ф. О.	Архангельская	Г. П. Порочин (I—III) и И. А. Добрынин (IV—XII)	67 44 33 2	130?	3,2	12,0	2,0	— 0,09	+ 1,3	+	+	+	+	Arkhangelsk	Imandra	1
256	Ирбитское сельскохоз. училище	Пермская	И. А. Топоков	57 49 63 2	75?	3,7 (I-X) 3,8 (X-XII)	—	2,1	+	—	+	+	+	+	Perm	Irbitskoe, école agricole	27
257	Ирбит. Ст. Екатеринбургской Обсерватории	Пермская	Инспектор городского училища В. И. Мартынов	57 41 63 2	65-?	4,0	12,2	2,7	— 0,40	+ 0,4	+	+	+	+	Perm	Irbit	2
258	Иргиз. Ст. Екатеринбургской Обсерватории и Переселенческого управления	Тургайская	А. С. Костарев	48 37 61 16	126?	3,6	9,2	2,7	+ 0,44 (I-X) + 0,23 (X-XII)	+ 0,7 + 0,5	+	+	+	+	Turgaï	Irgiz	1
259	Иркешатм. Ст. Ташкентской Обсерватории	Ферганская	В. М. Лукин (I—III) и Берштейн (IV—XII)	39 42 73 54	2830?	2,5	?	2,2	+ 0,2	— 0,4	+	+	+	+	Fergana	Irkechtam	2
260	Иркутск. Магн. и метеорол. Обсерватория	Иркутская	Обсерватория	52 16 104 19	467,0	3,3	14,0	1,5	+ 0,03	+ 0,4	+	+	+	+	Irkoutsk	Irkoutsk. Observatoire	1
261	Искриковщина. Михайловская сельскохоз. школа.	Харьковская	Н. Е. Турлаков	51 15 34 23	190?	3,5	10,7	2,2	+	—	+	+	+	+	Kharkov	Iskrikovschina	2
262	Кабанское. Ст. Иркутской Обсерватории	Забайкальская	Учитель Н. А. Красильников, Кор. 0.	52 3 106 39	467,0	3,1	9,0	2,5	+ 1,50	+ 1,9	+	+	+	+	Transbaikalie	Kabanskoe	1
263	Казалинск. Ст. Ташкентской Обсерватории	Сыр-Даринский	К. И. Бала, Кор. 0.	45 46 62 6	63,0	4,0	11,4	1,6	+ 0,89	+ 0,9	+	+	+	+	de la Syr-Darta	Kazalinsk	2
264	Казань. Земледельческое училище	Казанская	М. М. Демидовский	55 44 49 10	79?	3,2	13,8	2,1	+	—	+	+	+	+	Kazan	Kazan. Ecole agricole	2
265	Казань. Университет	Казанская	Метеорологическая Обсерватория университета	55 47 49 8	80,9 (I-V) 79,9 (V-XII)	3,5	18,5	4,5	— 0,28	+ 0,4	+	+	+	+	Kazan	Kazan. Université	1



№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта Latitude	
				Вост. долготы Longitude E de Greenw.	
266	Казачинское . . . . .	Енисейская	Е. М. Накрохин	59°42'	93°57'
267	Казачинское опытное поле . . . . .	Енисейская	М. А. Бондарь (I), А. К. Газенбуш (II) и В. В. Исаяв (III—XII)	57 45	93 11
268	Казачье. Ст. А. С. Балабанова . . . . .	Курская	А. С. Балабанов, Кор. 0 . . . . .	50 49	36 53
269	Казвин. (Персия). Ст. Энзели-Тегеранской до- роги . . . . .	Забайкальск.	Ф. И. Абрамов, Я. Н. Кандаков (I—V) и В. В. Луагин (IX)	36 15	50 5
270	Кайласутуй. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Калишская	А. Н. Булгаков . . . . .	49 50	118 23
271	Калиш. Реальное училище . . . . .	Калишская	Преподаватель И. И. Григорьев, ученики училища и слу- житель . . . . .	51 46	18 6
272	Калимыков. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Уральская	И. Ф. Савин (I—V, VIII—XII) и А. П. Корин (VI—VII) . . . . .	49 4	51 51
273	Калуга. Реальное училище . . . . .	Калужская	Преподаватель А. О. Киселев и служитель А. А. Григорьев . . . . .	54 31	36 16
274	Каменец-Подольск. Ст. губ. земства и Г. Ф. О. . . . .	Подольская	А. П. Струн . . . . .	48 40	26 34
275	Каменка. Казенный орошаемый участок . . . . .	Екатеринослав.	Н. Ф. Моргун . . . . .	58 11	38 6
276	Каменная Стень. Сельскохозяйственная станция имени В. В. Докучаева . . . . .	Воронежская	Объездчик И. С. Сысов, кондуктор Н. Н. Хатуница (I—VIII) и С. Д. Герасименко (X—XII) . . . . .	51 3	40 42
277	Каменская. Реальное училище . . . . .	Войска Донск.	Директор В. Ф. Малецков, Кор. 0 и С. Я. Гуков (VII) . . . . .	48 20	40 16
278	Камышин. Лесной питомник. Ст. Лесного Департа- мента . . . . .	Саратовская	З. Ф. Сахнов . . . . .	50 45	23
279	Камышин. Реальное училище . . . . .	Саратовская	В. Н. Ростовцев (I—VIII), С. К. Эйсмонт (IX—X) и В. А. Архангельский (IX—XII) . . . . .	50 5	45 24
280	Камышин. Ст. Ряз.-Уральской ж. д. . . . .	Саратовская	А. Н. Самойлов . . . . .	50 5	45 24
281	Канск. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Енисейская	И. В. Годин . . . . .	56 12	95 41
282	Карам. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Иркутская	М. А. Протопопова (I—XI) и П. С. Александров (XII) . . . . .	55 17	107 38
283	Карачала. Ст. А. Н. Карамзина, Кор. 0 . . . . .	Бакинская	Агроном А. М. Степанов и М. Глотова . . . . .	39 51	46 3
284	Карамзы. Ст. Гл. Управления Землеустройства и Земледелия . . . . .	Тифлисская	Г. Н. Криворучко (I) и Л. Я. Вондаренко (I—XII) . . . . .	41 27	45 6
285	Каратский форпост. Ст. Министерства Путей Соединения . . . . .	Томская	С. В. Худяков, Кор. 0 . . . . .	55 12	80 17
286	Карпополь. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Олонетская	И. М. Боголюбов и П. М. Кобринский . . . . .	61 30	38 37
287	Каравардинск. Ст. Екатеринбургской Обсерва- тории . . . . .	Семипалатинск.	К. Н. Флегонтов . . . . .	49 25	75 29
288	Карническое лесничество . . . . .	Тульская	Лесничий Н. А. Михайлов, Кор. 0 . . . . .	54 12	38 5
289	Карсани. Ст. Тифлисской Обсерватории . . . . .	Тифлисская	Магнитное отделение Тифлисской Физической Обсерватории . . . . .	41 50	44 42
290	Карс. 1-ая Кавказская воздухоплавательная рога . . . . .	Карсская	Чины воздухоплавательной роты . . . . .	40 37	43 5
291	Катав-Ивановский завод . . . . .	Уфимская	В. И. Репин . . . . .	54 45	58 15
292	Кельцы. Мужская гимназия . . . . .	Келецкая	Н. П. Цветаев . . . . .	50 52	20 37
293	Кеммерн. Минеральные воды . . . . .	Лифляндская	А. С. Максимов . . . . .	56 57	23 30
294	Кемь. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Архангельская	Заведывающий городским училищем П. Н. Астафьев . . . . .	64 57	34 39
295	Кербино. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Приморская	В. В. Домбровский (I—VIII), М. Р. Соченко (X—XII) . . . . .	52 25	136 29
296	Керки. (Бухарское ханство). Ст. Ташкентской Обсерватории . . . . .	Ташкентская	Провизор Н. В. Ванилов . . . . .	37 50	65 13
297	Керчь. Александровская гимназия. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Таврическая	А. Л. Плакида . . . . .	45 21	36 29
298	Керчь. Порт. Ст. Отдела торговых портов . . . . .	Таврическая	А. Л. Плакида . . . . .	45 21	36 29
299	Киев. Университет Св. Владимира . . . . .	Киевская	Метеорологическая Обсерватория университета . . . . .	50 27	30 30
300	Кизия-Арват. Ст. Средне-Азиатской ж. д. . . . .	Закаспийская	Г. А. Образцов . . . . .	39 17	56 10
301	Кизляр. Городское училище. Ст. Гл. Управления Землеустройства и Земледелия . . . . .	Терская	Учитель П. Е. Соляников (I—V), С. Р. Парсузов (VI—VIII) и инспектор Э. И. Чередицкий (IX—XII) . . . . .	43 51	46 42
302	Кинель. Самарское сельскохозяйственное училище . . . . .	Самарская	Преподаватель Г. Е. Павловский, Кор. 0 . . . . .	53 17	50 53
303	Кинешма. Ст. Северных ж. д. . . . .	Костромская	В. В. Соколов . . . . .	57 47	42 10

Высота барометра над уровнем моря Mètres	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol			Принятая поправка барометра Correction du baromètre ajoutée		Поправка за высоту Correction de l'altitude	Поправка за температуру Correction de la température	Поправка за влажность Correction de l'humidité	Поправка за ветер Correction du vent	Поправка за магнитное поле Correction du champ magnétique	Поправка за другие факторы Correction d'autres facteurs	Губерния ou province	СТАНЦИЯ	Восточная долгота Longitude E de Greenw.
	Термометр Mètres	Флюгера Mètres	Дождемер Mètres	Постоянная поправка Correction fixe	Пост. поправка на температуру Correction fixe									
957	3.8	7.8	2.7	+	—	+	+	+	+	+	+	Enisetsk . . . . .	Kazatchinskoe . . . . .	301
1727	3.0	12.8	2.0	+	—	+	+	+	+	+	+	Enisetsk . . . . .	Kazatchinskoe, station agronomique . . . . .	300
2267	3.3	9.2	2.2	+0.20	+0.6	+	+	+	+	+	+	Koursk . . . . .	Kazatchile . . . . .	96
11507	3.8	6.3	2.1	+	—	+	+	+	+	+	+	Kazvin. (Perse) . . . . .	Kazvin. (Perse) . . . . .	254
5527	2.6	9.2	2.3	—0.18	+0.1	—	+	+	+	+	+	Transbaikalie . . . . .	Kailasoutouli . . . . .	196
1093	3.0	17.6	2.0	—0.06	+0.4	+	+	+	+	+	+	Kalich . . . . .	Kalich . . . . .	60
107	3.6	11.0	3.2	+	—	+	+	+	+	+	+	Oural'sk . . . . .	Kalmykov . . . . .	321
1963	3.5	—	2.8	+	—	+	+	+	+	+	+	Kaloug . . . . .	Kaloug . . . . .	282
2497	3.2	14.5	2.1	+0.12	+0.3	+	+	+	+	+	+	Podolie . . . . .	Kamenets-Podolsk . . . . .	84
6667	3.3	10.0	2.7	+0.77	+1.07	+	+	+	+	+	+	Ekaterinoslav . . . . .	Kamenka . . . . .	114
188.1	3.6	10.7	1.6	+	—	+	+	+	+	+	+	Voronej . . . . .	Kamennafna Steppe . . . . .	104
58.0	3.4	20.5	2.0	—0.20	0.0	+	+	+	+	+	+	du Don . . . . .	Kamenskata . . . . .	120
80.2	3.6	10.7	1.5	+	—	+	+	+	+	+	+	Saratov . . . . .	Kamychin. Pépinière . . . . .	106
24.1	3.4	—	2.0	+	—	+	+	+	+	+	+	Saratov . . . . .	Kamychin. Ecole réale . . . . .	292
34.1	3.6	9.6	2.7	+	—	+	+	+	+	+	+	Saratov . . . . .	Kamychin. Gare . . . . .	292
206.1	3.4	11.7	2.7	0.00	+0.7	+	+	+	+	+	+	Enisetsk . . . . .	Kansk . . . . .	146
5007	3.2	10.0	2.0	+	—	+	+	+	+	+	+	Irkouts'k . . . . .	Karam . . . . .	176
—127	3	12.8	2.1	+	—	+	+	+	+	+	+	Bakou . . . . .	Karatchala . . . . .	313
3057	3.4	—	1.2	+0.11	—0.3	+	+	+	+	+	+	Tiflis . . . . .	Karafazy . . . . .	234
133.0	3.6	9.5	2.3	—0.72	—0.1	+	+	+	+	+	+	Toms'k . . . . .	Kargatskij Forpost . . . . .	168
1267	3.6	—	2.2	+0.04	+1.1	+	+	+	+	+	+	Olonets . . . . .	Kargopol . . . . .	12
851.47	3.4	—	—	—0.22	—0.1	+	+	+	+	+	+	Semipalatinsk . . . . .	Karkaralinsk . . . . .	262
2007	3.2	20.6	2.0	—	—	+	+	+	+	+	+	Toula . . . . .	Karnitskoe, verderie . . . . .	318
6907	1.6	6.7	1.4	+0.78	+0.5	—	+	+	+	+	+	Tiflis . . . . .	Karsani . . . . .	230
17457	1.5	15.9	1.7	+0.34	—0.1	—	+	+	+	+	+	Kars . . . . .	Kars. Compagnie aéronautique . . . . .	234
4377	3.4	11.0	2.2	+	—	+	+	+	+	+	+	Oufa . . . . .	Katay-Ivanovskij Zavod . . . . .	317
280	3	—	2.1	+	—	+	+	+	+	+	+	Keltsy . . . . .	Keltsy . . . . .	317
177	2.5	18.3	1.5	+	—	+	+	+	+	+	+	Livonie . . . . .	Kemmer . . . . .	270
9.1	3.7	13.0	2.7	+0.18	+1.4	+	+	+	+	+	+	Arkhangelsk . . . . .	Kem . . . . .	8
857	3.4	6.6	2.1	+0.28	+0.8	+	+	+	+	+	+	Littorale . . . . .	Kerbino . . . . .	204
2457	3.5	11.2	1.6	+0.76	+0.2	+	+	+	+	+	+	Kerki. (Bokharie) . . . . .	Kerki. (Bokharie) . . . . .	252
3.7	8.4	15 (I—II) 12 (V—XII) 11 (I—XII)	9.3	+0.80	+0.8	+	+	+	+	+	+	Tauride . . . . .	Kertch. Gymnase . . . . .	128
3.2	3.6	2.0	2.0	+0.45	+0.5	+	+	+	+	+	+	Tauride . . . . .	Kertch. Port . . . . .	128
182.9	3.5	31.6	2.0	+0.12	+0.5	+	+	+	+	+	+	Kiev . . . . .	Kiev. Université . . . . .	86
101.0	3.2	9.6	2.2	+0.23	—0.2	+	+	+	+	+	+	Transcaspienne . . . . .	Kizil-Arvat . . . . .	242
—5.9 (I—VII) —4.8 (IX—XII)	3.5	8.5	3.5	+	—	+	+	+	+	+	+	du Terek . . . . .	Kizil-Arvat. Ecole municipale . . . . .	216
49.1	3.6	11.0	1.2	+0.93	+1.5	+	+	+	+	+	+	Samara . . . . .	Kinel . . . . .	78
115.1	3.4	13.1	2.1	—0.68	+0.1	+	+	+	+	+	+	Kostroma . . . . .	Kinechma . . . . .	34





. 134

№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта и долгота Latitude Longitude de la Station	Высота барометра над уровнем моря Altitude du baromètre au-dessus du sol en mètres	Высота над железнодорожной магистралью Hauteur au-dessus des rails			Поправка поправки барометра Correction du baromètre ajouté		Примечания к описанию станции Remarques sur la station	Gouvernement ou province	STATION	Высота барометра Altitude Baromètre	
						Термометр des thermom.	Омметр de la pignette	Дождьмер du pluviomètre	Постоянная поправка Correction fixe mm.	Пост. погр.- пор. на те- рмометр Corr. fixe + corr. de grad. vicié. mm.					
380	Магдус. Ст. Лесного департамента . . . . .	Таврическая . . . . .	Об'ездчики А. Терешин (I—V) и М. Белый (VI—XII) . . . . .	44°36'	34'13"	177	2.8	—	2.1	+	—	Tauride . . . . .	Magdous . . . . .	132	
381	Мазаново. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Амурская . . . . .	С. С. Баженков . . . . .	51°39'	139 2	757	3.0	7.5	2.2	-0.28	+0.1	de l'Amour . . . . .	Maïzanovo . . . . .	200	
382	Майкоп. Реальное училище. Ст. Тифлисской Обсерватории . . . . .	Кубанская . . . . .	Преподаватель Я. Я. Фрей, Кор. О. и ученики училища . . . . .	44°36'	40 5	2307	3.5	9.0	1.9	-0.25	-0.3	de la Kouban . . . . .	Mailkop . . . . .	212	
383	Макеевка. Ст. Совета с'ездов горнопромыш- ленников Юга России . . . . .	Войска Донск. . . . .	Я. М. Назаров . . . . .	48 1	37 58	190.07 (v-v) 189.87 (v-xii)	3.6	16	1.4	+0.16	+0.3	du Don . . . . .	Makeevka . . . . .	120	
384	Малый Узень. Ст. Отдела земельных улучшений . . . . .	Самарская . . . . .	В. В. Чеснокоев . . . . .	50°31'	47 37	39.3	2.8 (v-v) 3.5 (v-xii)	8.8	2.2	+0.28	+0.7	Samara . . . . .	Malyt Ouzen . . . . .	80	
385	Маргаритовка . . . . .	Войска Донск. . . . .	В. А. Шершенев . . . . .	46°56'	38 52	34.5	3.3	13.1	2.1	-0.42	-0.3	du Don . . . . .	Margaritovka . . . . .	122	
386	Марина Горка. Сельскохозяйств. школа . . . . .	Минская . . . . .	Я. Д. Каданинчикова, Кор. О. Г. А. Мальцевский и К. И. Вол- ков (XI). . . . .	53°32'	28 8	176.5	3.0	12.5	2.0	+0.52	+1.1	Minsk . . . . .	Marina Gorka . . . . .	64	
387	Мариинск. Ст. Екатеринбургской Обсерватории . . . . .	Томская . . . . .	П. Ф. Некрасов, Кор. О. . . . .	56°13'	87 45	133.9	3.5	10.1	2.2	-0.75	0.0	Tomsks . . . . .	Mariïnsk . . . . .	168	
388	Маритуи. Ст. Забайкальск. ж. д. . . . .	Иркутская . . . . .	Б. К. Шемякин . . . . .	51°46'	104 14	480.3	3.4	8.5	1.7	+0.84	+1.2	Irkoutsks . . . . .	Maritouf . . . . .	182	
389	Мариуполь. Александровская гимназия . . . . .	Екатеринославская . . . . .	Преподаватель В. В. Рудевич, Кор. О., и В. Д. Грин . . . . .	47°6'	37 34	70.8	4.1	15.0	1.8	-0.25	-0.1	Ekatérinoslav . . . . .	Marioupol. Gymnase . . . . .	118	
390	Мариупольское лесничество. Ст. № 9, на поляне . . . . .	Екатеринославская . . . . .	Лесной кондуктор А. Н. Васильчук . . . . .	47°41'	37 27	259.7	3.4	14.0	1.8	+0.50	+0.6	Ekatérinoslav . . . . .	Marioupolskoe, verderie. Station № 9, sur la pelouse . . . . .	118	
391	Мариупольское лесничество. Ст. № 6, в степи . . . . .	Екатеринославская . . . . .	И. П. Проколенко . . . . .	47°39'	37 30	266.7	3.2	9.5	1.6	+0.66	+0.8	Ekatérinoslav . . . . .	Marioupolskoe, verderie. Station № 6, dans la steppe . . . . .	118	
392	Марково на Анадыре . . . . .	Камчатская . . . . .	Г. Д. Падерин . . . . .	64°45'	170 50	207	3.0	6.0	1.8	-0.09	+1.2	Kamtchatka . . . . .	Markovo sur Anadyr . . . . .	260	
393	Маршаты. Ст. Богословского горного округа . . . . .	Пермская . . . . .	А. Ф. Есауляков . . . . .	60°5'	60 30	100.7	3.6	13.8	2.3	+0.03	+1.0	Pern . . . . .	Marsiaty . . . . .	36	
394	Мартьяновка . . . . .	Киивская . . . . .	А. М. Тиханова, Кор. О. и Д. М. Березовская (I, XI). . . . .	49°38'	31 18	104.7	3.8	10.5	2.1	-0.28	0.0	Kiev . . . . .	Martynovska . . . . .	86	
395	Мархотский перевал. Ст. Отдела торг. портов . . . . .	Черноморская . . . . .	А. У. Лютицкий . . . . .	44°45'	37 49	435.5	3.3	10.5	2.0	+0.12	0.0	de la Mer Noire . . . . .	Matkotch (coi) . . . . .	220	
396	Мегадомский маяк . . . . .	Таврическая . . . . .	Смотритель маяка В. П. Клименко и служителя маяка . . . . .	44°48'	35 5	137.7	3.5	—	3.0	+0.17	+0.1	Tauride . . . . .	Meganom, phare . . . . .	13	
397	Мезень. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Архангельская . . . . .	Старший учитель приходского училища И. А. Васильев, Кор. О. . . . .	65°50'	44 16	126	3.3	8.5	—	-0.05?	+1.3?	Arkhangelsk . . . . .	Mezen . . . . .	36	
398	Мелитополь. Земская управа . . . . .	Таврическая . . . . .	П. И. Асмолов . . . . .	46°51'	35 23	14.5	3.4	15.0	4.8	-0.18	0.0	Tauride . . . . .	Melitopol. Bureau de commune . . . . .	126	
399	Мензелинская сельскохозяйств. школа . . . . .	Уфимская . . . . .	Я. М. Зуборокено и ученики школы . . . . .	55°39'	53 5	80.7	3.0	10.7	2.1	—	—	Oufa . . . . .	Menzelinskaia, école agricole . . . . .	278	
400	Мерке. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Сыр-Дарьинская . . . . .	Т. Г. Тарапов . . . . .	42°53'	73 10	740.7	3.2	—	2.1	—	—	de la Syr-Darya . . . . .	Merke . . . . .	315	
401	Мессараготем. Маяк . . . . .	Курляндская . . . . .	Смотритель маяка А. И. Нелинский . . . . .	57°22'	23 8	4.9	3.5 (v-x) 1.7 (x-xii)	11	2.1	0.00	+0.8	±	Courlande . . . . .	Messaragotsem . . . . .	22
402	Мигея. Ольгинская сельскохозяйств. школа . . . . .	Херсонская . . . . .	В. М. Сребницкий, И. В. Омельченко и ученик В. Ставицкий . . . . .	48°2'	30 57	90.7	3.4	12.8	2.1	+	—	Kherson . . . . .	Migela . . . . .	293	
403	Милиново. Ст. губ. земства . . . . .	Владимирская . . . . .	М. С. Меженова . . . . .	56°4'	41 13	150.7	3.2	8.5	3.4	—	—	Vladimir . . . . .	Milinoovo . . . . .	277	
404	Мингальское. Ст. Тифлисской Обсерватории . . . . .	Елисаветпольская . . . . .	М. И. Толкачев (I), А. П. Милендер (II—VI) и А. И. Хари- тонов (VII—XII). . . . .	40°15'	46 44	787.7	3.4	7.8 (v-v) 8.8 (vi-xi)	2.2	+	—	Elisavetpol . . . . .	Mingelskoe . . . . .	238	
405	Минск. Ст. Александровской ж. д. . . . .	Минская . . . . .	М. Н. Кеппен . . . . .	53°54'	27 33	225.3	3.9	—	2.4	+	—	Minsk . . . . .	Minsk. Gare . . . . .	281	
406	Миноусинск. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Винейская . . . . .	Е. Ф. Гуцин (I—IX) и П. М. Суриков (X—XII) . . . . .	53°43'	91 41	245.7	3.6	—	2.1	+1.32	+1.9	Eniseïsk . . . . .	Minousinsk . . . . .	146	
407	Миргород. Земская управа . . . . .	Полтавская . . . . .	М. П. Нелиядова, М. К. Скиба (V—VI) и Д. Т. Рогович (VII—XII). . . . .	49°58'	33 37	99.8	3.1	14.5	2.0	+	—	Poltava . . . . .	Mirgorod . . . . .	287	
408	Митяева. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Пермская . . . . .	Н. А. Безмелницкий (I—X) и П. П. Смирнов (X—XII) . . . . .	60°16'	61 2	72.7	2.1	10.7	2.3	+	—	Pern . . . . .	Mitïaeva . . . . .	28	
409	Михайло-Архангельское (Сагарский посёлок). Ст. Переселенческого управления . . . . .	Семипалатинская . . . . .	О. Л. Локотко . . . . .	49°40'	82 44	450.1	2.6	?	2.1	+	—	Semipalatinsk . . . . .	Mikhailo-Arkhangelskoe (Sagar- skii Poselok) . . . . .	162	
410	Михайловская экономия . . . . .	Екатеринославская . . . . .	А. А. Миллер . . . . .	47°53'	35 54	120.7	3.2	3.8	1.0	+	—	Ekatérinoslav . . . . .	Mikhailovskaia Ekonomïia . . . . .	295	
411	Михайловский посёлок (Исин-Куль). Ст. Пере- селенческого управления . . . . .	Семипалатинская . . . . .	Поселковый писарь Х. К. Захаренко, Кор. О. . . . .	53°52'	76 23	120.7	2.3	7.6	2.1	+	—	Semipalatinsk . . . . .	Mikhailovskii Poselok (Ysin- kul) . . . . .	160	
412	Михайловский посёлок (Ольховский участок) Ст. Переселенческого управления . . . . .	Тобольская . . . . .	С. П. Куприянич . . . . .	59°1'	63 49	80.7	3.0	12.8	2.1	+	—	Tobolsk . . . . .	Mikhailovskii Poselok (Olkhov- skii Outchastok) . . . . .	300	
413	Михайловское. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Амурская . . . . .	М. Ф. Сайко . . . . .	49°53'	128 52	165.7	3.6	—	1.8	+1.05	+1.4	de l'Amour . . . . .	Mikhailovskoe . . . . .	202	
414	Макайлов. Ст. Ряз.-Уральской ж. д. . . . .	Рязанская . . . . .	Служащие при телеграфной станции ж. д. . . . .	54°14'	39 2	132.1	4.3	10.7	2.1	+	—	Rtazan . . . . .	Mikhailov . . . . .	281	
415	Млеть. Ст. Мин. Путей Сообщения и Тифлис- ской Обсерватории . . . . .	Тифлисская . . . . .	Дорожный мастер А. И. Нагайдаев . . . . .	42°25'	44 30	1470.7	3.3	7.1	2.8	-0.54	-0.9	Tiflis . . . . .	Mlety . . . . .	228	
416	Могзон. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Забайкальская . . . . .	И. К. Войтулевич . . . . .	51°43'	111 53	868.9	3.3	5.7	1.6	+	—	Mogzon . . . . .	Transbaikalie . . . . .	192	
417	Могилев. Гимназия . . . . .	Могилевская . . . . .	Е. К. Цумфт . . . . .	53°54'	30 20	178.6	3.4	16.2	2.2	+	—	Mogilev . . . . .	Mogilev» Gymnase . . . . .	282	

№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта Latitude Восточная долгота Longitude E de Greenwich	Высота барометра над уровнем моря Altitude du baromètre au-dessus du sol en mètres	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus de la sol			Поправка барометра барометра Correction du baromètre éjaugé		Поправка к высоте поправки на температуру Correction à l'usage des hauteurs corrigées par la température	Фланец Flange	Шпатель Spoon	Дюймовый дюйм Inch	Губерния ou province	STATION	Низина — Plainée — Page
						Термометр Метры des thermom. en mètres	Фланец Метры de l'aiguille en mètres	Дюймовый дюйм du pignon en mètres	Постоянная поправка Constante correction mm.	Поправка по температуре Correction fixe à corriger de la temp.							
418	Могоча. Ст. Западной части Амурской ж. д.	Забайкальская	П. К. Павлов . . . . .	53°43'	119°47'	610	2.0	15.0	2.0	—	—	+	a	+	Transbaikalie . . . . .	Mogotcha . . . . .	322
419	Мозырь-Колениковичи. (Калинковичи). Ст. Полесских ж. д.	Минская . . . . .	Ц. И. Маковский, Кор. 0. . . . .	52°8'	29 21	123.7	3.6	15.7	2.2	+1.07	+1.5	+	+	+	Minsk . . . . .	Mozyr-Kolenkovitchi. (Kalinkovitchi).	66
420	Моладечно. Учительская семинария . . . . .	Виленская . . . . .	С. Д. Вигилев и воспитанники семинарии . . . . .	54 19	26 53	1767	3.3	9.9	2.0	+	—	+	+	+	Vilno . . . . .	Moledetchno . . . . .	273
421	Молачаново. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Томская . . . . .	А. Д. Татчинваль, Кор. 0. . . . .	57 35	33 48	1097	3.3	8.5	2.8	+0.12	0.9	+	+	+	Tomsk . . . . .	Moltchanovo . . . . .	166
422	Монастырское. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Енисейская . . . . .	В. А. Кожевин . . . . .	65 47	88 4	457	2.0	—	1.8	-0.57	+0.7	+	a	—	Eniseïsk . . . . .	Monastyrskoe . . . . .	260
423	Моржовский маяк . . . . .	Архангельск . . . . .	Смодитель маяка М. Т. Зиков . . . . .	66 46	42 25	19.8	2.7	8.8	1.4	+0.29	+1.6	+	+	+	Arkhangelsk . . . . .	Morjovets. Phare . . . . .	6
424	Морская Масельга. Ст. Повенецкого уездного земства . . . . .	Олонечкая . . . . .	И. Л. Малновский, Кор. 0. . . . .	61 6	34 55	1207	2.5	17.0	2.7	—	—	+	+	+	Olonets . . . . .	Morskaja Maselga . . . . .	269
425	Моршиск. Реальное училище . . . . .	Тамбовская . . . . .	Преподаватель И. Э. Кроцкий, А. М. Печенов (I—V) и Н. С. Турушев (VI—XII). . . . .	53 26	41 50	1144 (I-IV), 1100 (VI-VIII) 100.2	3.2	8.5	2.2	+	—	+	+	+	Tambov . . . . .	Morschansk. Ecole reale . . . . .	283
426	Москва. Константиновской жековой Институт . . . . .	Московская . . . . .	Обсерватория Института . . . . .	55 46	37 40	160.2	3.4	26.5	2.0	-0.34	+0.4	+	+	+	Moscou . . . . .	Moscou. Institut d'arpentage Constantin.	50
427	Москва. Сельскохоз. Институт . . . . .	Московская . . . . .	Метеорологическая Обсерватория Института . . . . .	55 50	37 33	165.7 (IX-XI) 167.1 (XII-XIII)	3.3	16.7	2.5	-0.27	+0.4	+	+	+	Moscou . . . . .	Moscou. Institut agronomique.	50
428	Мысовая. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Забайкальская . . . . .	Н. П. Плюсин . . . . .	51 43	105 52	464.9	3.2	12.0	1.0	+0.82	+1.2	+	+	+	Transbaikalie . . . . .	Mysovala . . . . .	192
429	Мышкин . . . . .	Ярославская . . . . .	В. И. Самаржевский и Н. К. Самаржевская . . . . .	57 47	38 52	1147	12.4	—	3.8	+	—	+	—	+	Iaroslavl . . . . .	Mychkin . . . . .	271
430	Нагорье. Ст. губ. земства . . . . .	Владимирская . . . . .	Учитель А. В. Кириллов, Кор. 0. . . . .	56 55	38 16	1607	3.5	—	2.3	+	—	+	+	+	Vladimir . . . . .	Nagorie . . . . .	275
431	Наманган. Ст. Ташкентской Обсерватории . . . . .	Ферганская . . . . .	Казакевич (I—X) и Токаева (XI). . . . .	41 0	71 41	4387	3.7	9.2	3.2	+0.45	+0.1	+	+	+	Fergana . . . . .	Namangan . . . . .	250
432	Напареули . . . . .	Тифлисская . . . . .	Н. Ф. Давидянц . . . . .	42 3	45 31	4237 (I-IV) 4257 (IX-XII)	3.1	—	1.3	+0.01 (I-IV) +0.50 (IX-XII)	-0.3 +0.2	+	+	+	Tiflis . . . . .	Napareuli . . . . .	230
433	Нартас. Александровское сельскохоз. училище . . . . .	Вятская . . . . .	Г. С. Строев и ученики училища . . . . .	56 46	49 34	1407	2.7	15.1 (I-VI, X-XII) 7 (VII-X)	1.8	+	—	+	+	+	Viatka . . . . .	Nartas. Ecole agricole . . . . .	272
434	Нарым. Ст. Екатеринбургской Обсерватории . . . . .	Томская . . . . .	А. А. Назаров, Кор. 0. . . . .	58 55	81 35	521	3.2	—	1.9	+0.42	+1.3	+	+	+	Tomsk . . . . .	Narym . . . . .	164
435	Нарынское. Ст. Туркестанского военно-топографического отдела . . . . .	Семиреченская . . . . .	С. И. Жираков . . . . .	41 26	76 0	20157	3.8	—	2.1	+	—	+	+	+	Semiretchie . . . . .	Narynskoe . . . . .	314
436	Нежин. Техническое училище . . . . .	Черниговская . . . . .	И. Р. Безручко . . . . .	51 3	31 53	1340	3.4	—	2.0	+	—	+	+	+	Tchernigov . . . . .	Nejin . . . . .	287
437	Немиров. Мужская гимназия . . . . .	Подольская . . . . .	Преподаватель В. Я. Егущенко, Кор. 0. и воспитанники гимназии . . . . .	48 58	28 50	2757	3.2	10.5	2.3	-0.63	-0.4	+	+	+	Podolie . . . . .	Nemirov . . . . .	84
438	Неожидадный прииск. Ст. К. Я. Пяне и Екатеринбургской Обсерватории . . . . .	Томская . . . . .	К. Я. Пяне, Кор. 0, К. С. Мильват (I—III) и С. Н. Станиславский (IV—XII). . . . .	53 17	89 4	5007	2.4	10.6	2.3	+	—	+	+	+	Tomsk . . . . .	Neojidannyi Priisk . . . . .	172
439	Нерчинский завод. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Забайкальская . . . . .	А. И. Ойушева (I) и В. А. Злов (II—XII). . . . .	51 19	119 37	6297	3.4	—	1.9	+0.80	+1.1	+	+	+	Transbaikalie . . . . .	Nertchinskij Zavod . . . . .	194
440	Нерчинск. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Забайкальская . . . . .	И. А. Осипов . . . . .	51 58	116 35	484.3	3.2	9.0	2.5	+1.35	+1.7	+	+	+	Transbaikalie . . . . .	Nertchinsk . . . . .	190
441	Несвиж. Учительская семинария . . . . .	Минская . . . . .	Л. К. Лычковский . . . . .	53 13	26 41	1707	3.5	12.5	2.3	—	—	+	+	+	Minsk . . . . .	Nesvij . . . . .	281
442	Нижне-Тагильск. Ст. Нижне-Тагильского завода . . . . .	Пермская . . . . .	И. И. Паплин, Кор. 0. . . . .	57 54	59 56	203.4	3.5	—	3.8	-0.42	+0.4	+	+	+	Perm . . . . .	Nijne-Tagilsk . . . . .	40
443	Нижний Новгород. Музей губ. земства . . . . .	Нижегородск . . . . .	П. Е. Никунов . . . . .	56 20	40 0	152.4	3.4	17.5	1.9	-0.03	+0.7	+	+	+	Nijnij Novgorod . . . . .	Nijnij Novgorod . . . . .	52
444	Нижний Олмелев . . . . .	Подольская . . . . .	И. Д. Морков, Кор. 0. и Л. Д. Зелинский, Кор. 0. . . . .	48 38	27 40	1767	2.0	18.6	2.0	+0.44	-0.6	—	a	+	Podolie . . . . .	Nijnij Olmedev . . . . .	86
445	Низменный маяк . . . . .	Приморская . . . . .	Смодители маяка А. Г. Митрофанов (I—VIII) и В. С. Милин . . . . .	43 31	135 9	45.8	1.8	—	2.1	-0.27	+0.6	+	a	+	Littorale . . . . .	Nizmennij, phare . . . . .	206
446	Никитская дача. Ст. Лесного департамента . . . . .	Таврическая . . . . .	Об'ездчик С. Шалигин (I—V) и А. Терешин (VI—XII). . . . .	44 35	34 15	363.8	2.8	—	2.1	+0.19	+0.1	+	+	+	Tauride . . . . .	Nikitskaja Datcha . . . . .	132
447	Никитский сад. Ст. Департамента земледелия . . . . .	Таврическая . . . . .	Ботаник Никитского сада В. Н. Любоменко (I—XI) и П. С. Харламов (XII). . . . .	44 32	34 15	91.7	3	—	3	+	—	—	a	+	Tauride . . . . .	Nikitskij, jardin . . . . .	299
448	Николаев. Ст. Морского Министерства . . . . .	Херсонская . . . . .	К. С. Максимов и С. М. Малиновская . . . . .	46 58	31 58	19.6	3.2	12.9	4.8	-0.02	+0.1	+	+	+	Kherson . . . . .	Nikolaev . . . . .	112
—	Николаева. См. Александровский хутор . . . . .	Харьковская . . . . .	— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	Kharkov . . . . .	Nikolaeva. Voir Alexandrovskij Khoutor . . . . .	—
449	Николаевск на Амуре. Ст. Морск. Минист. . . . .	Приморская . . . . .	З. М. Гыря, Кор. 0. . . . .	53 8	140 43	21	3.1	1.5	2.6	-0.95	-0.4	+	+	+	Littorale . . . . .	Nikolaevsk sur Amour . . . . .	202
450	Николаевский поселок. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Тобольская . . . . .	П. И. Семенов . . . . .	58 24	63 10	807	3.1	—	2.1	+	—	—	a	—	Tobolsk . . . . .	Nikolaevskij Poselok . . . . .	138
451	Николаевское. Маринское среднее сельскохоз. училище . . . . .	Саратовская . . . . .	П. Н. Полевщиков (I—VI, VIII—XII) и Я. М. Динер (VII). . . . .	51 58	45 27	192.5	3.8	11.2	2.0	-0.29	+0.1	+	+	+	Saratov . . . . .	Nikolaevskoe . . . . .	106
452	Николаевское. Ст. Петроградских сельскохоз. курсов . . . . .	Петроградская . . . . .	П. Д. Седов (I—IV), М. А. Барышников (V—IX) и А. Н. Другов (IX—XII). . . . .	58 33	29 47	117 (I-IV) 116 (VI-VII) 119 (VIII-XII) 1467	3.3	13 (I-IV) 24 (VI-XII)	2.2	-0.51	+0.4	+	+	+	Petrograd . . . . .	Nikolaevskoe . . . . .	26
453	Никольск. Городское училище . . . . .	Вологодская . . . . .	Учитель-инспектор С. Т. Глебов и ученики училища . . . . .	59 32	45 27	17.0	3.9	17.0	2.4	-0.55	+0.4	+	+	+	Vologda . . . . .	Nikolsk . . . . .	16
454	Никольск Уссурийский. Опытное поле . . . . .	Приморская . . . . .	Г. К. Гейнгаров . . . . .	43.53	131 57	467	3.6	4.0	2.6	+	—	+	+	+	Littorale . . . . .	Nikolsk-Oussouriskij. Station agronomique.	309



№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта Latitude по Гринвичу по Парижу по Гринвичу	Высота барометра над уровнем моря Altitude du baromètre en mètres	Высоты над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol		Поправка показаний барометра Correction du baromètre		Поправка показаний барометра Correction du baromètre		Поправка показаний барометра Correction du baromètre		Gouvernement ou provinces	STATION	Высота над уровнем моря Altitude en mètres
						Термометр Mètres	Флюгел Mètres	Дюпюи Mètres	Постоянная поправка Миллиметры Correction fixe	Поправка поправки на 1° поправки Миллиметры Correction fixe	Поправка поправки на 1° поправки Миллиметры Correction fixe	Поправка поправки на 1° поправки Миллиметры Correction fixe				
455	Никольск Уссурийский. Станция искрового телеграфа.	Приморская	Чины I-ой Восточно-Сибирской роты искрового телеграфа.	43°46'	131°55'	24.7	3.5	9.9	2.3 (I-V)	-0.33	-0.4	+	+	Littorale	Nikolsk-Oussouirskii. Station du radiotélégraphe.	204
456	Никольский погост. Ст. губ. земства	Владимирская	А. А. Златоустов (I-V, VIII-XII) и К. А. Златоустов	56°34'	37°45'	125.7	3.3	—	2.3	—	—	+	+	Vladimir	Nikolskii Pogost	275
457	Никольский хутор	Курская	Н. Н. Давыдов, Кор. 0.	51°19'	35°13'	170.7	3.3	15.2	2.0	+	—	+	+	Koursk	Nikolskii Khoutor	318
458	Никольское. (Остров Беринг)	Камчатская	И. И. Плотинов	55°12'	165°59'	7	3	6.4	2	0.00	+0.7	+	+	Kamtchatka	Nikolskoe (le Bering)	150
459	Новая Александрия. Институт сельского хоз. и лесоводства.	Люблинская	Метеорологич. Обсерватория Института	51°25'	21°57'	147.8	3.5	23.8	2.1	+0.16 (I)	+0.6	+	+	Lioublin	Novaja Alexandria	62
460	Новая Гребля. Двухклассное приходское училище.	Киевская	С. М. Самойлович, Кор. 0. и ученики приходского училища.	49°28'	28°46'	260.7	2.4	24.3	1.7	+2.4	+2.7	+	+	Kiev	Novaja Greblia	88
461	Ново-Баззет. Ст. Тифлисской Обсерватории.	Эриванская	Учитель А. Е. Тер-Микаелянц, Кор. 0.	40°20'	45°7'	95.8	3.2	—	1.6	+0.47	-0.37	+	+	Erivan	Novo-Bazaset	336
462	Новое Королево. Пограничная станция Г. Ф. О.	Витебская	А. С. Балдинский-Бируды, Кор. 0., Н. А. Белецкая и О. А. Болкашинова (XI-XII).	55°9'	30°28'	236.1	3.4	12.0 (I-VI)	1.6	+0.04 (I-VI)	+0.7	+	+	Vitebsk	Novoe Korolevo	46
463	Новозыбков. Сельскохозяйственно-техническое училище	Черниговская	А. Я. Родич (I-III), А. Ф. Яковлев (IV-XII) и В. А. Родич (IV-XII).	52°32'	31°56'	181.1	3.4	13.2	1.8	—	—	+	+	Tchernigov	Novozybkov. Ecole agricole.	286
464	Новозыбков. Ст. Полесских ж. д.	Черниговская	П. С. Щерба (I-VIII) и В. С. Игнатов (IX-XII).	52°32'	31°56'	170.5	1.6	18.5	2.2	+0.16	+0.6	+	+	Tchernigov	Novozybkov. Gare	90
465	Ново-Марининский Пост	Камчатская	В. М. Селиванов, Кор. 0.	64°45'	177°33'	37	3.6	5	1.8	+0.10	+1.4	+	+	Kamtchatka	Novo-Marinskii Post	260
466	Ново-Николаевка. Ст. Главного Упр. Землеустройства и Земледелия.	Вяикская	Инструктор И. С. Грибов (I-IV) и И. М. Жданов (V-XII).	39°55'	48°30'	31	3.0	—	1.4	—	—	+	+	Bakou	Novo-Nikolaevka	324
—	Новониколаевск. См. Правая Обь	Томская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Tomsk	Novonikolaevsk, voir Praya Ob	—
467	Ново-Полтавка. Сельскохозяйш. школа	Херсонская	Л. А. Штейберг	47°33'	32°30'	100.7	3.6	8.5	2.1	+	—	+	+	Kherson	Novo-Poltava	294
468	Ново-Романовск. Ст. Главного Упр. Землеустройства и Земледелия.	Ставропольская	Учительница А. А. Ключанская	45°1'	44°26'	100.7	2	—	1.6	—	—	+	+	Stavropol	Novo-Romanovsk	214
469	Новороссийск. Ст. Отдела торговых портов.	Черноморская	А. П. Преображенская, Кор. 0.	44°44'	37°49'	37.1	3.2	13.0	2.2	+0.17	+0.2	+	+	de la Mer Noire	Novorossisk	220
470	Новотаволжанка. Ст. Ботаники	Курская	Н. А. Харченко	50°21°30'	36°50'	110.7	3.4	14.9	1.9	+	—	+	+	Koursk	Novotavoljanka	282
471	Новочинское. Ст. Екатеринбургской Обсерватории.	Томская	Л. И. Дорони, Кор. 0., Г. Л. и А. Л. Доронины	52°9'	81°33'	240.7	3.4	10.3	1.5	-0.08	-0.4	+	+	Tomsk	Novotchikhinskoe	172
472	Новый Двор. II-ая воздухоплавательная рота.	Варшавская	Чины II-ой воздухоплавательной роты	52°25'	20°43'	77.5	2.9	11.5	2.1	+0.88	+1.3	+	+	Varsovie	Novyi Dvor	58
473	Обдорск. Ст. Екатеринбургской Обсерватории.	Тобольская	А. В. Васильев, Кор. 0.	66°31'	66°35'	24.2 (I-VIII)	3.5	11.1	2.1	-0.03 (I-VIII)	+1.3	+	+	Tobolsk	Obdorsk	136
474	Обиточенская сельскохозяйш. школа	Таврическая	Д. В. Перепелок и ученики школы	47°8'	36°27'	60.7	3.2	10.1	2.1	+	—	+	+	Tauride	Obitochenskaja, école agricole	297
475	Овсханка. Ст. Переселенческого управления	Акурская	Г. К. Гейнаров	53°58'	127°5'	230.7	2.6	—	1.7	-0.50	0.0	+	+	de l'Amour	Ovstanka	262
476	Одесса. Новороссийский университет	Херсонская	О. Л. Влазнский	46°29'	30°44'	65.3	10.3	22.6	2.1	+0.03	+0.1	+	+	Kherson	Odessa. Université	114
477	Одесса. Опытное поле Общества сельского хоз. Юга России.	Херсонская	Директор опыт. поля В. Г. Ротмистров, Кор. 0., А. А. Шуваков (I-VI), Н. П. Анутов (VI-VII), А. М. Ставина (VII) и В. А. Никитин (IX-XII).	46°30'	30°40'	50.7	3.3	10.6 (I-XI)	2.1	+	—	+	+	Kherson	Odessa. Station agronomique.	112
478	Одесса. Электрический маяк	Херсонская	Смодитель маяка Р. О. Гинц	46°30'	45°	70	3.0	9.1	2.1	+	—	+	+	Kherson	Odessa. Phare	295
479	Озургеты. Городское училище	Кутаисская	Учитель А. Ф. Зимин	41°56'	42°0'	42	3.2	—	2.1	—	—	+	+	Koutais	Ozourgety	312
480	Окуинко. Ст. Г. Ф. О.	Архангельская	Фельдшер М. Г. Аристов	67°35'	52°11'	13.7	3.5	8.5	3.0	-0.26	+1.1	+	+	Arkhangelsk	Oxino	4
481	Олекминск. Ст. Иркутской Обсерватории	Якутская	Н. Г. Домостроев (I-IV, XI-XII), Е. С. Огуревы (V-X)	60°22'	120°26'	202.7	4.3 (I-VI)	6.8 (I-VI)	1.5 (I-VI)	+0.87	+1.8	+	+	Iakoutsk	Olekminsk	148
482	Оловянная. Ст. Иркутской Обсерватории	Забайкальская	П. М. Хмылев	50°56°35'	116°36'	195.4	3.6	9.0	2.1	+0.59	+0.9	+	+	Transbaikale	Olov'Yannaf	194
483	Олгинко. Ст. Главн. Упр. Землеустр. и Земледелия и Тифлисской Обсерватории.	Ставропольская	Н. И. Шидит, Кор. 0.	44°21'	44°20'	186.7	1.9	8.6	2.1	+0.31	+0.2	+	+	Stavropol	Olginco	214
484	Ольдой. Ст. Западной части Анурской ж. д.	Амурская	С. П. Павляков	54°4'	123°36'	377	2.1	7.5	2.1	—	—	+	+	de l'Amour	Oldoi	322
485	Олхон. Ст. Иркутской Обсерватории	Иркутская	Г. Г. Ицкович	53°3'	106°54'	458.4	3.6 (I-X)	5.8 (I-X)	2.0	+0.13 (I)	+1.3	+	+	Irkoutsik	Olkhon	178
486	Омолоевское. Ст. Иркутской Обсерватории	Иркутская	Учитель В. Ф. Кульчицкий, Кор. 0.	56°28'	106°16'	318.7	3.3	6.1	2.9	-0.82	+0.2	+	+	Irkoutsik	Omoloevskoe	174
487	Омск. Ст. Западно-Сибирского Отдела Р. Геогр. Общества.	Акмолинская	А. Т. Цирулик, Малко (I-X) и Голубцов (XI-XII)	54°58'	73°23'	87.3	3.7	11.6	2.6	-0.56	+0.1	+	+	Akmolinsk	Omsk	154
488	Онега. Ст. Г. Ф. О.	Архангельская	А. П. Табакин (I-VII) и А. Н. Ефимов (VIII-XII).	63°54'	38°7'	12	3.4	12.8	1.9	+0.13 (I)	+1.3	+	+	Arkhangelsk	Onega	10
489	Оранжерейный промысел	Астраханская	А. Ф. Артемьев, Кор. 0.	45°47'	54°34'	—20.1	2.7	8.2	2.0	-0.09	0.0	+	+	Astrakhan	Oranjerейnyi Promysel	124
490	Оренбург. Реальное училище	Оренбургская	А. А. Петров, Кор. 0.	51°45'	55°6'	114.1	3.4	16.6	2.0	+0.13 (I-X)	+0.6	+	+	Orenbourg	Orenbourg	58
491	Орловский маяк	Архангельская	Смодитель А. К. Кукуеров, Кор. 0.	67°12'	41°19'	72.7	2.9	9.0	2.0	+0.05	+1.4	+	+	Arkhangelsk	Orlov, phare	4

№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта Latitude	Высота барометра над уровнем моря Mètres	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol				Дневная поправка барометра Correction du baromètre journalière				Поправка за разность высот Correction pour la différence d'altitude	Средняя температура воздуха в тени Température moyenne de l'air à l'ombre	Влажность воздуха Humidité de l'air	Направление ветра Direction du vent	Сила ветра Force du vent	Годовое количество осадков Quantité annuelle des précipitations	Губерния или область Gouvernement ou province	СТАНЦИЯ	Число наблюдений Nombre d'observations
						Термометров Mètres	Флюгера de thermom.	Дождя de pluie	Постоянная поправка Correction fixe	Пост. погр.-п. погр. на та- лиметры Correction fixe et correc. de ga- vité, mm.	Пост. погр.-п. погр. на та- лиметры Correction fixe et correc. de ga- vité, mm.	Пост. погр.-п. погр. на та- лиметры Correction fixe et correc. de ga- vité, mm.	Пост. погр.-п. погр. на та- лиметры Correction fixe et correc. de ga- vité, mm.									
492	Орловский поселок. (Чаганаты). Ст. Переселенческого управления.	Семирпатинск.	Г. М. Григорьев (I—IV, IX—XII) и С. С. Беляев (V—VIII)	48°41'	86°32'	1600?	2.4	9.5	2.1	+	—	—	a	+	⊕	Semipalatinsk.	Orlovskii Poselok, (Tchaganaty)	164				
493	Оринская дача. Ст. Отдела земельных улучшений.	Тверская . . .	Г. Г. Муликас . . .	56°58'	36°21'	147.2	3.4	11.0	2.4	-0.35	+0.5	⊕	⊕	+	⊕	Tver . . . . .	Orchinskaja Datcha . . . . .	30				
494	Осовей. Воздухоплавательная рота . . .	Гродненская . .	Чины б-й воздухоплавательной роты . .	53°29'	22°38'	113.5	3.3	16.4	2.1	-0.12	+0.4	+	+	⊕	⊕	Grodno . . . .	Osovet . . . . .	64				
495	Оханское сельскохоз. училище . . .	Пермская . . .	К. И. Володин (III—VI), И. П. Куландышев (VII—X) и П. В. Антипин (XI—XII).	57°46'	55°4'	149.7	3.3	11.0	2.0	+0.65	+0.4	+	+	⊕	⊕	Perm . . . . .	Okhanskoe, école agricole . . .	41				
496	Охотск. Ст. Морского Министерства . .	Камчатская . .	Н. А. Максимов . . .	59°22'	143°12'	5.8	1.9	5.2	2.3	+0.23	+1.2	—	a	+	⊕	Kamtchatka . .	Okhotsk . . . . .	260				
497	Очаков. Ст. Морского Министерства . .	Херсонская . .	В. М. Князев (I—V) и И. М. Повеченко (VI—VII)	46°37'	31°33'	32.1	3.2	10.7	4.6	+	—	+	⊕	+	⊕	Kherson . . . .	Otchakov . . . .	294				
498	Павловск. Константиновская Обсерватория .	Петроградская .	Константиновская магнитная и метеорологическая Обсерватория . . .	59°41'	30°29'	39.8	3.2	45.1	2.5	+0.3	+1.2	⊕	⊕	+	⊕	Petrograd . . .	Pavlovsk. Observatoire Constantinian . . .	26				
499	Папладар. Ст. Екатеринбургской Обсерватории и Переселенч. управления.	Семирпатинск . .	Н. П. Косарев . . .	52°12'	76°57'	126.5	3.2	9.9	2.1	-0.64	-0.2	⊕	⊕	+	⊕	Semipalatinsk .	Pavlodar . . . .	260				
500	Пайканский склад. Ст. Переселенческого управления.	Амурская . . .	Н. И. Сокол . . .	50°11'	130°9'	168?	1.5	—	1.5	+	—	+	a	+	⊕	de l'Amour . . .	Polkanskiï Sklad . . . . .	309				
501	Пакеортский маяк . . . . .	Эстляндская . .	Смотровый маяк К. А. Бринкина . . .	59°23'	24°3'	25.2	3.3	12.5	2.1	—	—	+	⊕	+	⊕	Estonie . . . . .	Packerort, phare . . . . .	269				
502	Пальменский поселок. Ст. Переселенч. Управления.	Тобольская . .	И. П. Романов . . .	58°34'	64°58'	71.7	3.0	17.1	2.3	+	—	+	⊕	+	⊕	Tobolsk . . . . .	Palmenskiï Poselok . . . . .	138				
503	Памирский Пост. Ст. Ташкентской Обсерватории.	Ферганская . .	А. А. Чемакин . . .	38°11'	74°4'	3640?	2.5	4.3	1.7	+0.87	+0.2	+	⊕	+	⊕	Fergana . . . .	Pamirskiï Post . . . . .	252				
504	Панасенков хутор . . . . .	Харьковская . .	И. Н. Кабак . . .	49°54'	35°7'	180?	2.0	—	—	—	—	—	a	+	⊕	Kharkov . . . .	Panasenkov Khoutor . . . . .	319				
505	Павино . . . . .	Нижегородск . .	Е. П. Жудра . . .	55°45'	42°56'	200?	3.4	—	—	—	—	—	a	+	⊕	Nijni Novgorod .	Panino . . . . .	317				
506	Парфинская лесная школа . . . . .	Новгородская .	Воспитательники школы . . . . .	58°0'	31°38'	27.9	2.7	10.7	2.3	+	—	+	⊕	+	⊕	Novgorod . . . .	Parfinskaja, école forestière . .	271				
507	Пекин. (Китай). Ст. Г. Ф. О. при Российской духовной миссии.	Пекинская . . .	М. Н. Ли и Михай Ли . . .	39°57'	116°28'	38?	3.9	17.5	2.5	+0.2	-0.1	+	⊕	+	⊕	. . . . .	Pékin. (Chine) . . . . .	284				
508	Пенза. Первая гимназия . . . . .	Пензенская . .	Преподаватель Н. В. Покровский и К. Алексеев . .	53°11'	45°1'	228.6	3.5 (I-XI) 3.4 (IX-XII)	10.4 (I-IX) 20 (IX-XII)	3.2	+	—	+	⊕	+	⊕	Penza . . . . .	Penza. Gynmasee I . . . . .	254				
509	Пенза. Училище садоводства . . . . .	Пензенская . .	А. Г. Громашев, Кор. 0. и Громашева . . .	53°13'	44°57'	219.2	3.7 (I-IV) 3.6 (IV-XII)	15.8	3.6	-0.14	+0.4	+	⊕	+	⊕	Penza . . . . .	Panza. Ecole d'horticulture . . .	76				
510	Пеньковая. Ст. Зап. части Амурской ж. д. . .	Забайкальская	И. И. Везонов . . .	53°46'	119°22'	800.7	2.0	17.7	2.1	—	+1.3?	—	a	+	⊕	Transbaikalie .	Penkovata . . . . .	184				
511	Перебойный остров. Ст. Комитета по расчистке Донских гирл.	Войска Донск.	П. Г. Калусткин . .	47°13'	39°12'	5.5	4.1	12.8?	3.3	-0.06	+0.1	⊕	⊕	+	⊕	du Don . . . . .	Pereboyniï Ostrov . . . . .	252				
512	Переvallная. Ст. Иркутской Обсерватории . .	Забайкальская	В. Г. Калмыков, Кор. 0.	54°44'	112°37'	1019.0	4.0	7.5	1.7	+0.16	+0.4	⊕	⊕	+	⊕	Transbaikalie .	Perevalnaja . . . . .	198				
513	Пермь. Ст. Екатеринбургской Обсерватории .	Пермская . . .	В. П. Панаев, Кор. 0. и его семейство . .	58°1'	56°16'	161.0	3.4	13.5	2.0	+0.37	+1.2	⊕	⊕	+	⊕	Perm . . . . .	Perm . . . . .	40				
514	Пернов. Ст. Биржевого Комитета . . . . .	Лифляндская .	Людмейстер X. В. Мейбаум, Кор. 0. . .	58°23'	24°30'	9.7	3.4	22.3	6.6	+0.05	+0.9	+	⊕	+	⊕	Livonie . . . . .	Pernov . . . . .	20				
515	Перовск. Ст. Ташкентской Обсерватории . .	Сыр-Дарынский	Петр Тихов . . . .	44°51'	65°27'	115.7	3.8	7.5	2.8	+	—	+	⊕	+	⊕	de la Syr-Darya.	Perovsk . . . . .	246				
516	Персиановка. Опытное поле Донского Общества сельского хоз.	Войска Донск.	Г. И. Киргула . . .	47°32'	40°7'	21.6	3.0	6.9	2.1	+	—	+	⊕	+	⊕	du Don . . . . .	Persianovka . . . . .	120				
517	Пестяки. Ст. Владимирского губ. земства . .	Владимирская	П. А. Уткин . . . .	56°43'	42°40'	130?	3.4	9.2	2.0	+	—	⊕	⊕	+	⊕	Vladimir . . . .	Pestaki . . . . .	275				
518	Песчаная Бухта. Ст. Иркутской Обсерватории .	Иркутская . . .	Т. Г. Малиновская (I—V) и Т. И. Матвеев (VI—XII) . .	52°15'	105°44'	459.9	3.0	10.7	2.1	-0.23	+0.2	+	⊕	+	⊕	Irkoutsk . . . .	Peschanaïa Boukhta . . . . .	180				
519	Петро-Александровск. Ст. Ташкентской Обсерватории.	Сыр-Дарынский	К. И. Дехтярев (I—III, V—VIII, XII) и Г. Г. Заруба (IV, IX—XII).	41°28'	61°0'	85?	1.5	?	1.5	+	—	—	a	+	+	de la Syr-Darya.	Petro-Alexandrovsk . . . . .	315				
520	Петровский завод. Ст. Иркутской Обсерватории.	Забайкальская	Фельдшер В. И. Лепарский I—V, IX—XII) и Е. Ф. Проку- ряков (VI—VII).	51°17'	108°51'	800.9	3.5	10.6	1.9	+1.39	+1.7	⊕	⊕	+	⊕	Transbaikalie .	Petrovskii Zavod . . . . .	194				
521	Петровский поселок. Ст. Переселенческого управления.	Тобольская . .	К. Н. Левинский . .	57°25'	75°40'	214?	2.3	7.5	2.4	-0.93	-0.2	—	a	+	⊕	Tobolsk . . . . .	Petrovskii Poselok . . . . .	140				
522	Петровск. Маяк . . . . .	Дагестанская .	Смотровый маяк С. И. Галецкий, В. Г. Севастьянов (II—IV) и К. К. Гурев (V—XII).	43°0'	47°30'	82.2	3.6	9.8	1.5	-0.06 (IX-XI) -0.02 (IX-XII)	-0.2	+	⊕	+	⊕	Dagestan . . . .	Petrovsk. Phare . . . . .	218				
523	Петроград. Г. Ф. О. . . . .	Петроградская	Главная Физическая Обсерватория . . .	59°56'	30°16'	48.4	3.0	29.2	1.0	+0.01	+1.0	⊕	⊕	⊕	⊕	Petrograd . . . .	Petrograd. Observatoire phys. central.	26				
524	Петроград. Фарфоровый завод . . . . .	Петроградская	Г. Н. Семенов, Кор. 0. . . . .	59°53'	30°27'	7?	3.5	—	2.0	—	—	+	⊕	+	⊕	Petrograd . . . .	Petrograd. Fabrique de porcelaine.	270				
525	Петрозаводск. Ст. Олонечского губ. земства .	Олонечская . .	И. Д. Гачкин (I—VII) и Н. М. Богданов (VII—XII) . .	61°47'	34°23'	6.7, (I-VI) 8.9 (VII-XI)	3.3 (I-IV) 3.5 (V-XII)	21.0 (I-VII) 9 (X-XI)	—	+0.54 (I-V) +0.56 (VII-XI)	+1.6	+	⊕	+	⊕	Olonets . . . . .	Petrozavodsk . . . . .	12				
526	Петроков. Ст. Варшаво-Венской ж. д. . .	Петровсковая	О. Ф. Несторович . .	51°25'	19°41'	206.9	3.4	—	1.7	-0.14	+0.3	+	⊕	+	⊕	Petrokov . . . . .	Petrokov . . . . .	60				
527	Петропавловская сельскохоз. школа. Ст. Екатеринбургской Обсерватории.	Акмолинская . .	Преподаватель П. К. Нестеров, Кор. 0. и ученики школы .	54°20'	68°17'	155?	3.1	7.0	2.2	+	—	⊕	⊕	+	⊕	Akmolinsk . . . .	Petropavlovskaja, école agricole .	156				
528	Петропавловский маяк . . . . .	Камчатская . .	Смотровый маяк И. И. Лосев . . . . .	52°53'	158°42'	87.5	2.4	15.6	1.4	-0.12	+0.4	—	a	+	⊕	Kamtchatka . . .	Petropavlovsk, phare . . . . .	150				
529	Петропавловск. Ст. Екатеринбург. Обсерватории.	Акмолинская .	П. Т. Варламенко . .	54°53'	69°7'	135.8	3.5	11.5	2.2	+0.24	+0.8	+	⊕	+	⊕	Akmolinsk . . . .	Pétropavlovsk . . . . .	156				

№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта Latitude	Высота над уровнем моря Hauteur au-dessus de la mer
530	Петрунь. (Болбан) . . . . .	Архангельская	И. В. Ануфриев . . . . .	66°35'	60°35'
531	Печенга. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Архангельская	Начальник почт.-телегр. отделения М. К. Кич . . . . .	69 31	4
532	Пичан. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Амурская	П. И. Колосков . . . . .	53 42	137 15
533	Пинск. Ст. Отдела земельных улучшений . . . . .	Минская	Г. Г. Байков . . . . .	52 7	26 6
534	Пирятин. Земская управа . . . . .	Полтавская	П. А. Шиян . . . . .	50 15	32 31
535	Плисково-Андрюшевский завод . . . . .	Киевская	И. П. Иванюк . . . . .	49 20	29 10
536	Плоти. Сельскохоз. опытная станция . . . . .	Подольская	И. С. Булатович (I—VII), М. С. Булатович (II—III) и М. Г. Мартанов (VI—XII) . . . . .	47 57	29 10
537	Поворотный маяк . . . . .	Приморская	Смотровый маяка С. С. Михалев . . . . .	42 41	133 3
538	Погожее . . . . .	Курская	Д. Г. Русанов, Кор. 0. . . . .	51 36	37 16
539	Покровка. Ст. Минист. Путей Сообщения . . . . .	Амурская	И. С. Недюжин . . . . .	53 21	121 33
—	Покровский поселок см. Орловский поселок (Чаганаты) . . . . .	Семипалатин.	— . . . . .	—	—
540	Покров. Ст. губ. земства . . . . .	Владимирская	М. Н. Никольский, Кор. 0. . . . .	56 25	39 45
541	Полибино . . . . .	Самарская	Инженер А. Н. Карамзин, Кор. 0. . . . .	53 44	52 56
542	Полицево. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Забайкальск.	М. Б. Иванов . . . . .	53 17	112 46
543	Полоцк. Кадетский корпус . . . . .	Витебская	Подполковник Н. В. Руссет и кадеты . . . . .	55 29	28 47
544	Полтава. Опытное поле . . . . .	Полтавская	Ф. И. Жданов . . . . .	49 35	34 34
545	Поневеж. Учительская семинария . . . . .	Ковенская	Е. П. Войнич, Кор. 0. (I—VIII), Ф. Д. Лавров (IX) и В. С. Хухлин (X—XII) . . . . .	55 54	24 22
546	Понемонь. Воздухоплавательная рота . . . . .	Суwalkская	И. А. Макин и другие члены 4-ой воздухоплават. роты . . . . .	54 52	23 58
547	Поречкое. Учительская семинария . . . . .	Самарская	Преподаватель Н. С. Любославов и воспитан. семинарии . . . . .	55 11	56 20
548	Пост Са. Ольги Ст. Переселен. управления . . . . .	Приморская	Врач Н. В. Кириллов, Кор. 0. и О. И. Мушкина . . . . .	43 44	135 20
549	Поти. Маяк . . . . .	Кутаисская	Смотровый маяка И. В. Волковский . . . . .	42 8	41 36
550	Правая Обь. (Новоникольск). Ст. Екатеринбург. Обсерватории и Кабинета . . . . .	Томская	И. В. Лебедев, Кор. 0. . . . .	55 2	82 54
551	Преображенское. (Остров Медный) . . . . .	Камчатская	С. Т. Волчок . . . . .	54 49	167 28
552	Пржевальск. Ст. Туркестанского военно-топографич. отдела . . . . .	Семиреченская	В. А. Пяновский . . . . .	42 30	78 23
553	Псков. Сергеевское реальное училище . . . . .	Псковская	Преподаватели училища . . . . .	57 49	28 20
554	Пурисары. Сельскохозяйственное училище . . . . .	Бессарабская	Г. Д. Мере . . . . .	46 33	29 52
555	Пишино-Троицкое. Ст. Переселен. управления . . . . .	Томская	М. Т. Стародубцева (I—II), Г. И. Тимошенко (III, IV, XI) и А. К. Софронов (V—XII) . . . . .	57 4	86 14
556	Питигорск. Управление минеральных вод . . . . .	Терская Обл.	Э. Э. Карстенс и фельдшер В. В. Кривцов . . . . .	44 3	43 5
557	Радом. Гимназия . . . . .	Радомская	Преподаватель С. И. Свидвинский, Кор. 0. (I—VIII) и П. Н. Карвовский (VIII—XII) . . . . .	51 24	21 9
558	Равенская дача. Ст. Отдела земельных улучшений . . . . .	Московская	П. Ф. Афанасьев и И. Е. Журавлев (V) . . . . .	56 32	39 22
559	Рамонь. Ст. Удельного ведомства . . . . .	Воронежская	Н. Н. Коланкович . . . . .	51 55	39 22
560	Ревда. Ст. Мин. Путей Сообщения . . . . .	Пермская	А. Ф. Козырина, Кор. 0. . . . .	56 48	59 57
561	Ревель. Ст. Отдела торговых портов . . . . .	Эстляндская	К. Я. Эрик . . . . .	59 26	24 45
562	Рейково. Ст. Западной части Амурской ж. д. . . . .	Амурская	Б. Р. Тилле (I—V), В. П. Зенков (VI—X) и Н. В. Скурихин (X—XII) . . . . .	53 29	123 53
563	Рига. Городская гимназия. Ст. Рижского Общ. Естествоиспытателей . . . . .	Лифляндская	Преподаватель городской гимназии А. Ф. Вернер, Кор. 0, В. И. Броше (I—VI) и Иогансон (VII—XII) . . . . .	56 57	24 6
564	Рига. Морской Дом . . . . .	Лифляндская	Б. Ю. Мора, Кор. 0. . . . .	56 57	24 5
565	Рождественское. (Ординский поселок). Ст. Переселенческого управления . . . . .	Семипалатин.	Ф. Г. Прокопов . . . . .	48 4	85 17
566	Романовская лесная школа . . . . .	Тамбовская	Преподаватели В. Н. Миротворский (I—X) и Е. Н. Новодережний (XI—XII) и воспитанники школы . . . . .	52 32	39 45

Высота барометра над уровнем моря Mètres	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol			Примечания поправки барометра Correction du baromètre ajoutée		Нормальная температура воздуха Température normale de l'air	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de la hauteur	Поправка к высоте Correction de
---	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------------------------------------





№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ		Географическая широта Latitude Восточная or Longitude E. de Lieu
			ОБСЕРВАТОРЫ		
603	Симбирск. Исправительный приют . . . . .	Симбирская	Старший воспитатель Л. В. Иванов, Кор. 0. . . . .	54°20'	48°24'
604	Синоп. (Турция). Ст. Российского Морского Ми- нистерства	Таврическая	В. Алтинголу . . . . .	42 1	35 19
605	Скадовск. Ст. С. В. Скадовского . . . . .	Таврическая	Фельдшер А. К. Мельниченко, Кор. 0. . . . .	46 6	32 55
606	Скобелев. Ст. Ташкентской Обсерватории . . . . .	Ферганская	К. И. Сокольников . . . . .	40 24	71 47
607	Скопин. Реальное училище . . . . .	Рязанская	Д. А. Светлаков, Кор. 0. . . . .	53 49	39 33
608	Скриплевский маяк . . . . .	Приморская	Капитан П. В. Яворский . . . . .	43 2	131 57
609	Скуртаво. Ст. Московско-Курской ж. д. . . . .	Тульская	И. П. Мусатов . . . . .	53 34	37 0
610	Славянский. Ст. Кубанского Казачьего войска . . . . .	Кубанская	Фельдшера И. В. Бурьян, Р. П. Завергородий и С. С. Яро- Ф. В. Сидоров	45 16	38 8
611	Славянский. Минеральные воды . . . . .	Харьковская	Г. Т. Савельев . . . . .	48 52	37 38
612	Слюдянка . . . . .	Иркутская	Г. Т. Савельев . . . . .	51 37	103 51
613	Смоленск. Спасо-Авраамиев монастырь . . . . .	Смоленская	Игнатий Черников, Кор. 0. . . . .	54 47	32 4
614	Смоленск. Ст. Рязанско-Уральской ж. д. . . . .	Смоленская	Ситуация при железнодорожном телеграфе . . . . .	54 48	32 4
615	Смординовка. Опытное поле Козловского сельско- хозяйственного общества . . . . .	Тамбовская	Д. Г. Мандрик (I—IV), А. А. Костицин (V—X) и Н. С. Попов (XI—XII).	52 58	40 46
616	Собошин. Сельскохозяйственная опытная станция . . . . .	Седлецкая	И. В. Хельс и С. С. Зоскубек . . . . .	51 36	22 10
617	Соловецкий монастырь . . . . .	Архангельская	Виктор Г. Поликин . . . . .	65 1	35 45
618	Солонечное . . . . .	Иркутская	В. А. Кондаков . . . . .	54 35	98 48
619	Сороки. Агрономич. отдел уездной земской управы . . . . .	Бессарабская	И. И. Рогожин (I—IX) и И. С. Ярославский (X—XII) . . . . .	48 9	28 17
620	Сосновский маяк . . . . .	Архангельская	Смотритель маяка Ф. М. Клевцев . . . . .	66 29	40 43
621	Сочи. Опытная станция департа. земледелия . . . . .	Черноморская	Г. Р. д'Этьенн (I, II), Н. Н. Исаин (I, II) и Э. Л. Афетова (III—XII).	43 34	39 46
622	Спасский Завод. Ст. Екатеринбург. Обсерватория . . . . .	Алмаутинская	Д. М. Павлович . . . . .	49 40	73 19
623	Спасское на Витавдах. Шубино-Вахтинская сель- ско-хозяйственная школа . . . . .	Ярославская	М. М. Витавский. Кор. 0. и ученики школы . . . . .	57 48	40 12
624	Спас-Деменское. Ст. Рязанско-Уральской ж. д. . . . .	Калужская	Случающие при телеграфе жел. дороги . . . . .	54 25	34 2
625	Спас-Печенга . . . . .	Вологодская	Н. А. Розанов, Кор. 0. . . . .	59 7	40 10
626	Среднечелобасское лесничество . . . . .	Кубанская	Н. Н. Степанов . . . . .	45 58	39 29
627	Ставрополь. Гимназия . . . . .	Ставропольская	Воспитатель П. С. Борисов, Кор. 0. и ученики гимназии . . . . .	45 3	41 59
628	Ставрополь. Опытное поле . . . . .	Ставропольская	Т. Ф. Болдиренко, Ф. Т. Кузьменко и И. Г. Черкашенко, Кор. 0. (I, II, IV—XII), И. Г. Мязра (I—IV) и Ф. С. Кошкин (XII).	42 5	41 59
629	Ставрополь. Учительская семинария . . . . .	Ставропольская	Директор семинарии Л. Я. Апостолов, Кор. 0., преподава- тель К. Л. Розенберг (VII—VIII) и воспитан. семинарии . . . . .	43 5	41 59
630	Старича . . . . .	Тверская	И. П. Крылов, Кор. 0. . . . .	56 31	34 57
631	Старо-Сидорово. Ст. А. Н. Балашкина, Кор. 0. . . . .	Тобольская	А. А. Балашкин, Кор. 0. . . . .	55 26	65 10
632	Степановский завод. Ст. Товарищества Степ- новских и рафинированных заводов . . . . .	Подольская	Г. И. Михельсон . . . . .	49 10	28 45
633	Стретенск. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Забайкальская	Журавлев (I—VIII) и М. Н. Придачин (IX—XII) . . . . .	52 15	117 42
634	Суваики. Управление земель. и государствен. имущ. . . . .	Суваикская	А. Т. Воронцов, Кор. 0. и М. Н. Огоньков (I—VI), Н. Ю. Кап- ел. (VII—IX) и И. А. Буткевич (X—XII).	54 6	22 56
635	Суджа. Опытное поле губернского земства . . . . .	Харьковская	А. Л. Крыщенко . . . . .	51 11	35 16
636	Сумская сельскохозяйственная школа . . . . .	Харьковская	Ученики сельскохозяйств. школы . . . . .	50 57	34 45
637	Сургут. Ст. Екатеринбургской Обсерватории . . . . .	Тобольская	С. А. Богданшин, Кор. 0. и А. А. Богданшина, Кор. 0. . . . .	61 15	73 24
638	Сухум. Ботанический сад. Ст. Департамента Земледелия . . . . .	Кутаисская	П. И. Подгурский . . . . .	43 0	41 1
639	Сухум. Опытное поле. Ст. Департамента Земле- делия . . . . .	Кутаисская	И. М. Ничемия (I—III, VIII, IX), П. В. Чиков (IV—VIII) и П. И. Хинцидзе (IX—XII).	43 1	41 2
640	Тавризм. (Персия). Ст. Общества Таврической дороги . . . . .	Таврическая	Т. К. Гора (XI) и Ц. В. Ротт (XII) . . . . .	38 5	46 18

Высота барометра над уровнем моря Mètres	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol			Поправка барометра Correction du baromètre		Поправка барометра на температуру Correction du baromètre sur la température	Поправка барометра на влажность Correction du baromètre sur l'humidité	Поправка барометра на ветер Correction du baromètre sur le vent	Поправка барометра на магнитное поле Correction du baromètre sur le champ magnétique	Поправка барометра на другие факторы Correction du baromètre sur d'autres facteurs	Город Ville	Губерния Gouvernement	ou province	STATION	Высота барометра над уровнем моря Mètres
	Термометр des thermom.	Фигура de la girouette	Дюжера du pluviomètre	Поправка Correction	Поправка Correction										
169.0	3.1	13.5	1.9	+	—	+	+	+	+	+	Simbirsk	Simbirsk	Correctionnelle	285	
187	5.5	6.5	2.0	+ 1.4?	—	+	+	+	+	+	Sinope	Sinope (Turquie)		21	
3.9	2.6	14.9	1.9	+	—	+	+	+	+	+	Tauride	Skadovsk		298	
582.3	3.4	—	1.8	+	—	+	+	+	+	+	Fergana	Skobelev		116	
152.6	3.5	18.3	1.7	—0.4?	+0.5?	+	+	+	+	+	Razan	Skopin		72	
357	3.0	7.9	1.4	+	—	+	+	+	+	+	Littorale	Skryplev, phare		123	
253.9	3.5	12	2.2	—0.12	+0.4	+	+	+	+	+	Toula	Skouratovo		70	
97	3.4	—	2.1	+0.65	+0.6	+	+	+	+	+	de la Kouban	Slavianskaïa		210	
69.3	3.7	—	2.1	+0.07	+0.3	+	+	+	+	+	Kharkov	Slaviansk		102	
462	3.4	11.7	2.8	—	—	+	+	+	+	+	Irkoutsik	Sloudianska		305	
240.8	2.6	13.9	1.9	—0.15	+0.5	+	+	+	+	+	Smolensk	Smolensk. Couvent		48	
180	3.6	10.5	2.3	+	—	+	+	+	+	+	Smolensk	Smolensk. Gare		274	
143.7	3.3	12.8	1.5	+0.65	+1.2	+	+	+	+	+	Tambov	Smorodinovka		74	
1677	3.6	10.5	1.2	+0.02	+0.4	+	+	+	—	—	Sedlets	Sobechin		62	
14	3.4	28.4	1.7	+	—	+	+	+	+	+	Arkhangelsk	Solovetsk, couvent		268	
4307	3.5	—	1.5	—	—	+	+	+	+	+	Irkoutsik	Solometskoe		304	
62.8	3.3	—	2.0	+0.19	+0.4	+	+	+	+	+	Bessarabie	Soroki		108	
14.9	2.7	9.4	2.2	+0.49	+1.8	+	+	+	+	+	Arkhangelsk	Sosnovets, phare		6	
77.9	3.4	20.0	1.9	+0.10	0.0	+	+	+	+	+	de la Mer Noire	Sotchi, Station agronomique		222	
580?	3.5	8.8	2.1	+0.15	+0.3	+	+	+	+	+	Akmolinsk	Spasskii Zavod		158	
130?	3	15.2	2.1	+	—	+	+	+	+	+	Iaroslavl	Spasskoe na Vitalakh		271	
230	3.5	10.0	2.5	+	—	+	+	+	+	+	Kalouga	Spas-Demenskoe		317	
130?	2.2	10.4	2.3	—	—	—	a	+	+	+	Vologda	Spas-Petchenga		317	
482	3.0	8.0	2.0	+	—	+	+	+	+	+	de la Kouban	Srednetchelbasskoe, verderie		309	
574.82	3.2	15.4	2.0	+0.35	+0.3	+	+	+	+	+	Stavropol	Stavropol. Gymnase		212	
640?	3.4	12.7	1.9	+	—	+	+	+	+	+	Stavropol	Stavropol. Stat. agronomique		310	
582?	1.5	14.0	2.2	—	—	+	+	+	+	+	Stavropol	Stavropol. Séminaire pédagogique		310	
178.9	3.5	12.0	2.2	—0.03	+0.7	+	+	+	+	+	Tver	Staritsa		122	
108.5	3.2	13.0	2.1	—0.06	+0.6	+	+	+	+	+	Tobolsk	Staro-Sidorovo		34	
250?	3.5	6.6	2.2	+	—	+	+	+	+	+	Podolie	Stepanovskii Zavod		286	
447.3 (i-ix) 442.8 (ix-xii)	2.7 (i-ix) 2.0 (ix-xii)	—	2.4 (i-ix) 2.0 (ix-xii)	+0.61	+1.0	+	+	+	+	+	Transbaikalie	Stretensk		190	
177.2	3.4	13.3	3.0	+0.23	+0.8	+	+	+	+	+	Souvalki	Souvalki		58	
150?	3.4	8.7	2.1	—	—	+	+	+	+	+	Koursk	Soudja		289	
150?	3.4	1.5	1.8	+	—	+	+	+	+	+	Kharkov	Soumskaïa, école agronomique		96	
40.3? (i-vii) 39.7? (viii-xii)	3.6	9.3	2.4	—0.52 (i-vii) —0.97 (viii-xii)	+0.5 +0.1	+	+	+	+	+	Tobolsk	Sourout		136	
	3.5	7.7	2.3	+0.29?	+0.2?	+	+	+	+	+	Koutais	Soukhoom. Jardin botanique		222	
52?	3.4	—	2.1	—0.35?	—0.5?	+	+	+	+	+	Koutais	Soukhoom. Station agronomique		222	
1349?	2.0	—	2.1	+2.04	+1.5	—	a	—	—	—	.....	Tavriz. (Perse)		266	

№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта Вост. долготы и Высота от уровня моря
641	Таганрог. Маяк . . . . .	Войска Донск.	Г. Ф. Григоренко (I) и смотритель маяка А. А. Пчельников (II—XII).	47°21' 38°57'
642	Таганрог. Опытное поле Таганрогского Сельскохозяйственного общества . . . . .	Войска Донск.	С. Я. Перстатов (I—III), И. В. Овчинников (IV—VI), А. Н. Бадиков (VII—X) и П. П. Архипенко (XII).	47 15 38 53
643	Тамбала. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Бийская	И. Г. Васильев . . . . .	60 18 98 54
644	Тайга. Ст. Екатеринбургской Обсерватории . . . . .	Томская . . . . .	Е. А. Королькова (I—III) и В. П. Михайлова (IV—XII).	56 4 85 37
644	Тайшет. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Иркутская . . . . .	Н. А. Сотников, Кор. 0 . . . . .	55 34 97 30
646	Талицкий завод. Лесная школа . . . . .	Пермская . . . . .	Управляющий школов В. Ф. Овсянников, Кор. 0. и воспитанники школы . . . . .	57 0 63 44
647	Тангуи. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Иркутская . . . . .	И. К. Пласкин . . . . .	55 24 100 55
648	Таттугары. Ст. Западной части Амурской ж. д. . . . .	Забайкальская . . . . .	А. Е. Филанон . . . . .	53 41 120 4
649	Тара. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Тобольская . . . . .	В. Ф. Николаев . . . . .	56 54 74 23
650	Тарбогатая. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Амурская . . . . .	И. Д. Ковач (I—II), М. К. Дыренков (II—VIII), А. З. Кузнецов (IX) и А. А. Гирия (X—XII).	50 53 120 3
651	Татарская. Ст. Екатеринбургск. Обсерватории . . . . .	Томская . . . . .	М. Н. Бушуева . . . . .	55 15 75 57
652	Ташкент. Астроном. и Физич. Обсерватория . . . . .	Сыр-Дарьинск.	Обсерватория . . . . .	41 20 69 18
653	Тверь. Женская земская учительская школа П. П. Максимовича . . . . .	Тверская . . . . .	Ф. Ю. Федорова и воспитанница А. С. Малина (I—V, IX—XII) и Т. Н. Лебедева (VI—VIII).	56 52 35 56
654	Теглен. Ст. Средне-Азиатской ж. д. . . . .	Закаспийская . . . . .	А. И. Багрове . . . . .	37 23 60 32
655	Темисское опытное поле . . . . .	Уральская . . . . .	А. И. Первозанов (I—IX) и Д. К. Цыцковский (VIII—XII).	49 15 54 43
656	Темир. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Уральская . . . . .	Лесничий П. И. Лыска . . . . .	49 6 57 10
657	Техиз-Хан-Шура. Реальное училище . . . . .	Дагестанская . . . . .	Учитель Л. И. Хангагов, Кор. 0. (I—VII, IX—XII), студент Г. В. Сергеево (VIII) и ученики училища . . . . .	42 49 47 7
658	Темкор. Порт. Ст. Отдела торговых портов . . . . .	Кубанская . . . . .	П. Т. Бондаренко . . . . .	45 17 37 22
659	Тендровский маяк . . . . .	Таврическая . . . . .	Смотритель маяка П. И. Попов . . . . .	46 19 31 31
660	Терибера. Станция Г. Ф. О. . . . .	Архангельская . . . . .	Фельдшер Ф. А. Кулей . . . . .	69 10 35 8
661	Термез (Бухарское ханство). Ст. Ташкентской Обсерватории . . . . .	. . . . .	Врач В. Н. Тапильский и фельдшер Ф. Д. Гришаев . . . . .	37 12 67 15
662	Тифлис. Питомник ботанического сада . . . . .	Тифлисская . . . . .	П. М. Жамкоцев . . . . .	41 41 49 49
663	Тифлис. Физическая Обсерватория . . . . .	Тифлисская . . . . .	Обсерватория . . . . .	41 43 44 48
664	Тихоно-Задонский прииск . . . . .	Иркутская . . . . .	Н. И. Першаков . . . . .	58 30 115 18
665	Тхибули. Ст. Закавказских ж. д. . . . .	Кутаисская . . . . .	Старший телеграфист Н. И. Чихадзе, Кор. 0. . . . .	42 21 42 59
666	Тлеовский (Таврический) участок. Ст. Переселенческого управления . . . . .	Ахиклинская . . . . .	В. М. Чырин . . . . .	51 0 68 43
667	Тобольская сельская школа. Ст. Департамента земледелия . . . . .	Тобольская . . . . .	Преподаватель Ф. И. Ефремов, Кор. 0. и ученики школы . . . . .	58 18 68 16
668	Тобольск. Ст. Екатеринбургской Обсерватории . . . . .	Тобольская . . . . .	Е. Л. Шварц, Кор. 0. . . . .	58 12 68 14
669	Томск . . . . .	Томская . . . . .	Г. К. Томецен, Кор. 0. . . . .	56 30 84 58
670	Тошлево. Двухклассное сельское училище . . . . .	Костромская . . . . .	Заведующий училищем Е. В. Заборский, Кор. 0. . . . .	57 41 46 54
671	Топольный Мис. Ст. Екатеринбург. Обсерватории . . . . .	Семипалатин . . . . .	К. В. Авдеев (I—VIII), С. В. Федоров (VIII—IX) и К. К. Шаваева (IX—XII).	47 48 84 6
672	Тотыла. Учительская семинария . . . . .	Вологодская . . . . .	Наставник Н. И. Альбов, Кор. 0. и воспитанники семинарии . . . . .	59 58 42 45
673	Троицкий поселок (Карзвал). Ст. Переселенческого управления . . . . .	Семипалатин . . . . .	А. А. Романович . . . . .	50 51 72 58
674	Троицкое. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Бийнская . . . . .	С. П. Шнырев, Кор. 0. . . . .	57 13 94 58
675	Троицко-Печерское. Ст. Г. Ф. О. . . . .	Вологодская . . . . .	А. С. Федоров . . . . .	62 42 56 13
676	Троицковский. Ст. Троицкосавско-Кяхтинского поезда Р. Георг. Общества . . . . .	Забайкальская . . . . .	В. В. Шамаев (I—VIII), И. А. Гусев (IX), А. В. Барташев (X—XI) и К. А. Масков (XII).	50 21 106 27
677	Туапсе. Барваринское училище плодородства . . . . .	Черноморск. . . . .	В. И. Попов (I, II) и В. П. Лавров (III—XII).	44 6 39 5
678	Тула. Оружейный завод . . . . .	Тульская . . . . .	С. С. Соколов Кор. 0. . . . .	54 12 37 37

Высота барометра над уровнем моря Метры	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol			Принятая поправка барометра Correction du baromètre ajoutée		Поправка, вносимая из-за разности высот Correction de l'altitude	Поправка, вносимая из-за разности широт Correction de la latitude	Поправка, вносимая из-за разности долгот Correction de la longitude	Доказательство Grouette	Gouvernement ou province	STATION	Высота — Единица Столбец — Page
	Термометры Метры des thermom. en mètres	Фактора Метры de la grosseur en mètres	Долготера Метры du pluvionnaire en mètres	Постоянная поправки Миллиметры Correction fixe mm.	Пост. поправ- ка по раз- ности высот Correction de gra- vité, mm.							
35.2 (i-vii) 31.5 (vii-viii) 407	3.4	10.7	2.0	+ 1.24	+ 1.4	+	+	+	+	du Don . . . . .	Taganrog. Phare . . . . .	122
2057	3.4	—	2.2	+	—	+	+	+	+	du Don . . . . .	Taganrog. Station agronomique . . . . .	296
259.0	2.8	12.8	1.8	+	—	—	a	+	+	Eniseisk . . . . .	Talmba . . . . .	310
259.0	3.6	12.6	1.9	— 0.39	+ 0.3	+	+	+	+	Tomsk . . . . .	Taiga . . . . .	168
315.6	3.1	10.1	2.6	— 0.25	+ 0.4	+	+	+	+	Irkutsk . . . . .	Tatchet . . . . .	176
96.5	3.2	11.6	2.5	— 0.56	+ 0.2	+	+	+	+	Perm . . . . .	Talitskii Zavod . . . . .	42
3907	3.3	10.0	1.7	—	—	+	+	+	+	Irkutsk . . . . .	Tangouf . . . . .	304
586.2	2.0	5.5	1.5	+	—	—	a	+	+	Transbaikalie . . . . .	Tapoutary . . . . .	306
71.5	2.9	13.2	2.4	— 1.47	— 0.7	+	+	+	+	Tobolsk . . . . .	Tara . . . . .	142
1927	2.0	6.4	2.0	+ 0.11	+ 0.5	—	a	+	+	de l'Amour . . . . .	Tarbogata . . . . .	202
109.7	3.4	11.9	2.4	— 0.97	— 0.3	+	+	+	+	Tomsk . . . . .	Tatarskaia . . . . .	168
478.3	3.3	9.0	2.0	— 0.09	— 0.4	+	+	+	+	de la Syr-Daria . . . . .	Tuchkent . . . . .	248
132.6	3.4	19.0	—	+ 0.10	+ 0.9	+	+	+	—	Tver . . . . .	Tver . . . . .	30
187.2	3.5	8.5	2.4	+	—	+	+	+	+	Transcaspienne . . . . .	Tedjen . . . . .	313
252.3	3.5	14.5	2.4	— 0.65 (i-ix) — 0.50 (x-xii)	— 0.4 — 0.2	+	+	+	+	Ouralisk . . . . .	Temirskoe, station agrono- miquie . . . . .	150
2357	2.5	6.2	2.0	+ 0.12	+ 0.4	+	+	+	+	Ouralisk . . . . .	Temir . . . . .	152
47.5	5.6	—	6.9	— 0.05 (i-vii) — 0.31 (viii-xii)	— 0.3 — 0.5	+	+	+	+	Dagestan . . . . .	Temir-Khan-Choura . . . . .	220
37 (i-ix) 21 (x-xii)	4.2	11.0	2.0	+ 0.13	+ 0.2	+	+	+	+	de la Kouban . . . . .	Temirouk. Port . . . . .	210
37	3.5	12.1	3.6	+	—	+	+	+	+	Tauride . . . . .	Tendra, phare . . . . .	297
5.3	3.8	13.8	2.6	— 0.23	+ 1.2	+	+	+	+	Arkhangelsk . . . . .	Teriberka . . . . .	2
3107	3.9	10.2	2.3	—	—	+	+	+	+	Termez (Bokharie) . . . . .	Termez . . . . .	252
5347	2.7	—	1.3	+	—	+	+	+	+	Tiflis . . . . .	Tiflis. Pépinière du jardin bo- tanique . . . . .	234
403.8	2.9	20.1	1.3	+ 0.19	— 0.1	+	+	+	+	Tiflis . . . . .	Tiflis. Observatoire physique . . . . .	232
6787	3.1	16.4	—	+ 1.8	+ 2.5	+	+	+	+	irkoutsik . . . . .	Tikhonoe-Zadonskii Priisk . . . . .	174
536.9	3.0	—	2.0	+ 0.33	+ 0.1	+	+	+	+	Koutais . . . . .	Tkivibouli . . . . .	224
3007	2.1	9.9	2.0	+	—	—	a	+	+	Akmoinsk . . . . .	Tieketskii (Tavricheskii) Out- chastok . . . . .	321
1087	3.2	13.1	2.1	+	—	+	+	+	+	Tobolsk . . . . .	Tobolskaia, école agricole . . . . .	138
987	3.6	15.1	2.2	— 0.14 (i-vii) — 0.75 (viii-xii)	+ 0.7 + 0.1	+	+	+	+	Tobolsk . . . . .	Tobolsk . . . . .	140
121.6	3.2	10.5	2.0	— 0.48	+ 0.3	+	+	+	+	Tomsk . . . . .	Tomsk . . . . .	166
1507	3.8	11.4	2.0	+	—	+	+	+	+	Kostroma . . . . .	Tonchaev . . . . .	272
395	3.2	7.7	2.1	+	—	+	+	+	+	Semipalatinsk . . . . .	Topolevii Mys . . . . .	321
136	3.7	16.1	2.0	+ 0.68	+ 1.6	+	+	+	+	Vologda . . . . .	Tomta . . . . .	16
4007	2.5	7.8	2.1	+	—	—	a	+	+	Semipalatinsk . . . . .	Troitskii Poselok. (Kargaly) . . . . .	160
1637	3.2	—	2.1	+	—	+	+	+	+	Eniseisk . . . . .	Troitskoe . . . . .	144
1237	3.6	9.5	2.3	— 0.20	+ 0.9	+	+	+	+	Vologda . . . . .	Troitsko-Petcherskoe . . . . .	14
7607	3.6	14.6	2.3	+ 0.18	+ 0.4	+	+	+	+	Transbaikalie . . . . .	Troitskosavsk . . . . .	196
507	3.4	11.4	2.8	+	—	+	+	+	+	de la Mer Noire . . . . .	Touapsk. Ecole S-te Barbe . . . . .	220
1657	3.4	6.7	2.5	— 0.27	+ 0.3	+	+	+	+	Toula . . . . .	Toula . . . . .	70





№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта Latitude Восточная Longitude or Градусы В. д.	Географическая долгота Longitude or Градусы В. д.
716	Утети. Ст. Зап. части Амурской ж. д. . . . .	Забайкальск.	Д. М. Хоронько и В. В. Гроиский (V—XII) . . . . .	53°45'	122° 0'
717	Уфа. Гимназия. . . . .	Уфимская . . . . .	Преподаватель И. Г. Гойленчик (I—VI), помощник классных наставников Н. А. Кожаров, Кор. 0. и М. С. Абдулхаев (I—VII), Ф. П. Вагненьев, Кор. 0. и Е. П. Князев (I—IV), В. И. Кутыр-Янгенов (VII—X) и персонал опитного поля Запедаяющий опитным лесничеством Ф. И. Зиболд, Кор. 0. и обеск. Я. Никогас . . . . .	54 43	55 36
718	Уютное. Опытное поле. Ф. П. Вагненьева . . . . .	Курская . . . . .	Никсенев М. Н. Сараникин, Кор. 0. К. И. Рабколев, П. С. Степанов, К. Л. Милков (I—IV), Ф. А. Егоров (VII—X) и А. Г. Боралев (X—XII). . . . .	52 2	35 5
719	Феодосийское лесничество. Ст. Лесного департамента. . . . .	Таврическая . . . . .	Смолетрий маяка А. А. Тоом . . . . .	45 2	35 24
720	Феодосия. Порт. Ст. Отдела торговых портов . . . . .	Таврическая . . . . .	И. И. Истомин, Кор. 0. и А. И. Шамовская (I, IV—VI, XII). . . . .	38 23	21 50
721	Финляндский маяк . . . . .	Лифляндская. . . . .	Учитель Я. В. Виноградов, Кор. 0. . . . .	54 40	32 11
722	Фленово. Талакинское начальное училище . . . . .	Смоленская . . . . .	И. Ф. Советов, Кор. 0. . . . .	36 10	45 49
723	Фокино . . . . .	Нижегородск. . . . .	И. Ф. Советов, Кор. 0. . . . .	53 57	42 43
724	Фоминки. Ст. губ. земства . . . . .	Владимирская . . . . .	Федор В. Орлов. Кор. 0. . . . .	44 30	16 10
725	Форт Александровский. Ст. Г. Ф. О. и управление Запас. областью . . . . .	Закаспийск. . . . .	В. Н. Крыжановский (II) и М. А. Пундис (III—XII) . . . . .	48 29	135 4
726	Хабаровск. Водометный пост. Ст. Минист Путей Сообщения. . . . .	Приморская . . . . .	Чины станции искрового телеграфа . . . . .	48 28	135 7
727	Хабаровск. Ст. искрового телеграфа . . . . .	Приморская . . . . .	П. И. Коралев, Кор. 0. . . . .	60 22	29 7
728	Халила. Санатория . . . . .	Выборгская . . . . .	В. С. Омельченко . . . . .	40 23	46 44
729	Хангаж. Ст. Гл. Управл. Землеустр. и Земледел. Ханкай. Ст. Лесного департамента . . . . .	Енисейско-Польская. . . . . Астраханская. . . . .	Лесничий Наринского лесничества Я. Г. Байков, В. Т. Щербазов (I—VII) и А. Ю. Тажетдинов (X—XII). . . . .	48 45	47 33
730	Харауза. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Забайкальск. . . . .	М. С. Байков . . . . .	52 17	106 16
731	Харьатовское . . . . .	Иркутская . . . . .	А. Ф. Корусинский . . . . .	53 45	106 2
732	Харьков. Технологический Институт . . . . .	Харьковская . . . . .	В. Л. Андреев . . . . .	50 0	36 14
733	Харьков. Университет . . . . .	Харьковская . . . . .	Метеорологическая Обсерватория университета . . . . .	50 0	36 14
734	Херсон. Опытное поле губ. земства . . . . .	Херсонская . . . . .	Ф. Б. Янович, Кор. 0. и Е. Ф. Репашевский . . . . .	46 38	32 37
735	Херсон. Сельскохозяй. училище . . . . .	Херсонская . . . . .	Э. Х. Буруз, Кор. 0. и А. К. Кунст . . . . .	46 38	32 37
736	Хилок. Ст. Иркутской Обсерватории . . . . .	Забайкальск. . . . .	Р. И. Цепур и А. Т. Охременец . . . . .	51 25	110 33
737	Ходжент. Ст. Ташкентской Обсерватории . . . . .	Самаркандск. . . . .	А. В. Веретенникова . . . . .	40 17	69 38
738	Холмогоры . . . . .	Архангельск. . . . .	В. Д. Перовский, Кор. 0. . . . .	64 33	41 42
739	Холм. Ст. Привислинских ж. д. . . . .	Лоблинская . . . . .	К. М. Акулов . . . . .	51 8	23 29
740	Хони. Учительская семинария . . . . .	Кутанская . . . . .	Воспитатели семинарии . . . . .	42 20	24 26
741	Хорлы . . . . .	Таврическая . . . . .	И. И. Зверт, Кор. 0. и К. В. Чернявский . . . . .	46 5	33 18
742	Хорог. Ст. Ташкентской Обсерватории . . . . .	Ферганская . . . . .	И. Ф. Попов (I—XI) и Г. Т. Крылов (XI—XII). . . . .	37 29	71 32
743	Хошеутский участок. Ст. Лесного департамента. . . . .	Астраханск. . . . .	Ф. К. Штейнер . . . . .	47 3	47 50
744	Хреновской бор. Ст. Лесного департамента . . . . .	Воронежская. . . . .	М. С. Лукьянов и Н. Хатуцев (I—III) . . . . .	51 11	40 17
745	Хуторок . . . . .	Кубанская . . . . .	Техник С. И. Долбицын, Кор. 0. . . . .	45 7	41 1
746	Царев. Ст. Астраханского Общества садоводства. . . . .	Астраханск. . . . .	А. Б. Ростегалева . . . . .	46 40	45 23
747	Царицын. Ст. Юго-Вост. ж. д. . . . .	Саратовская . . . . .	И. Ф. Шестинер . . . . .	48 42	44 31
748	Цем. Ст. Закавказской ж. д. . . . .	Тифлисская . . . . .	Дорожный мастер Г. Г. Нацвалов . . . . .	41 48	43 29
749	Центральный рудник . . . . .	Томская . . . . .	В. П. Вязельчиков . . . . .	54 58	87 38
750	Церельский маяк . . . . .	Лифляндская. . . . .	Смолетрий И. А. Товас . . . . .	57 25	22 4
751	Циноцдали. Ст. Удельного ведомства . . . . .	Тифлисская . . . . .	А. И. Маджварияни (I—XI) и Я. П. Сакиркин (XI—XII) . . . . .	41 53	45 34

Высота барометра над уровнем моря Mètres Altitude du baromètre en mètres	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol			Примечная поправка барометра Correction du baromètre ajoutée		Поправка за температуру воздуха Correction pour la température de l'air	Поправка за влажность воздуха Correction pour l'humidité de l'air	Поправка за высоту Correction pour l'altitude	Gouvernement ou province	STATION	Барометр — Éléments	
	Термометры Mètres thermom. des thermom. en mètres	Флюиды de la fluïdité en mètres de la fluïdité en mètres	Должеры Mètres du pluviomètre en mètres	Постоянная поправка Constante des Mètres Correction fixe mm.	Пост. поправ. по высоте Post. corr. par la hauteur Correction fixe corr. de grav. mm.							
665.5 (I-IV) 665.9 (IV-IX) 665.8 (IX-XII) 174.4	2.0	9.9	2.2	0.07	+0.57	—	+	+	+	Transbaikalie .	Outeni . . . . .	18
159.0	3.7	11.2	1.9	— 0.34	+1.0	+	+	+	+	Oufa . . . . .	Oufa . . . . .	9
254.4	3.7	8.0	1.7	— 0.187	— 0.27	+	+	+	+	Koursk . . . . .	Outoutnoe . . . . .	9
83	3.8	11.2	2.0	+0.13	+0.1	+	+	+	+	Tauride . . . . .	Feodosia. Port . . . . .	13
87	2.8	13.7	—	— 0.02	+0.9	—	+	+	—	Livonie . . . . .	Filsand, phare . . . . .	1
204.97	3.6	13.9	2.3	+0.23	+0.8	+	+	+	+	Smolensk . . . . .	Plenovo . . . . .	4
1307	2.1	—	2.5	—	—	+	+	—	—	Nijnai Novgor. . . . .	Fokino . . . . .	27
1202	3.7	10.8	2.7	—	—	+	+	+	+	Vladimir . . . . .	Pominki . . . . .	27
24	3.4	11.0	2.1	+0.39	+0.2	+	+	+	+	Transcaspienne . . . . .	Port Alexandrovskii . . . . .	26
4.0 (I-III) 55.5 (IX-XII) 501	3.6	7.9	2.5	+0.47	+0.67	+	+	+	+	Littorale . . . . .	Khabarovsk. Poste hydrométrique . . . . .	20
612	3.5	30.1	2.1	+0.59	+1.6	+	+	+	+	Littorale . . . . .	Khabarovsk. Station du radio-télégraphe . . . . .	1
4112	2.3	5.7	1.8	—	—	—	+	+	+	Elisavetpol . . . . .	Khanagakh . . . . .	32
52	3.2	10	2.0	+0.58	+0.8	+	+	+	+	Astrakhan . . . . .	Khanska Stavka . . . . .	18
456.2	3.5	10.5 (I-XI) 11.5 (XII)	2.1	+	—	+	+	+	+	Transbaikalie . . . . .	Kharkov. Université . . . . .	18
5572	3.0	10.0	—	—	—	+	+	+	+	Trkoutsk . . . . .	Kharbatovskoe . . . . .	30
149.9	3.5	14.0	3.2	+0.05	+0.4	+	+	+	+	Kharkov . . . . .	Kharkov. Institut technologique . . . . .	10
140.4	3.4	15.6	2.0	+0.02	+0.3	+	+	+	+	Kharkov . . . . .	Kharkov. Université . . . . .	10
139.4 (VI-VII) 122	3.2	10.0	2.0	—	—	+	+	+	+	Kherson . . . . .	Kherson. Station agronomique . . . . .	11
150	3.4	10	2.0	+0.04	+0.2	+	+	+	+	Kherson . . . . .	Kherson. Ecole agricole . . . . .	11
810.2	3.5	11.0	3.4	+0.35	+0.6	+	+	+	+	Transbaikalie . . . . .	Khilok . . . . .	19
3242	3.7	—	1.7	+	—	+	+	—	+	Samarikand . . . . .	Khodjent . . . . .	31
102	4.0	12.4	2.3	+	—	+	+	+	+	Arkhangelsk . . . . .	Kholmogory . . . . .	1
188.5	3.2	—	1.9	— 0.09	+0.3	+	+	—	—	Lioublin . . . . .	Kholm . . . . .	6
1072	3.2	—	—	+0.60	+0.4	+	+	—	—	Koutais . . . . .	Khoni . . . . .	26
9.2	3.5	10	2.3	+0.04	+0.1	+	+	+	+	Tauride . . . . .	Khorly . . . . .	12
21057	2.5	—	2.1	+	—	+	+	—	—	Fergana . . . . .	Khorog . . . . .	31
— 12	3.7	9.2	2.1	+0.20	+0.3	+	+	+	+	Astrakhan . . . . .	Khocheutovskii Outchastok . . . . .	23
106.5	3.0	31.8	1.4	+0.147	+0.57	+	+	+	+	Voronej . . . . .	Khrenovskii Bor (la forêt de Khrenoe) . . . . .	10
144.1	3.3	10.0	2.1	— 0.34	— 0.4	+	+	+	+	de la Kouban . . . . .	Khoutorok . . . . .	20
— 0.82	3.6	15.6	2.6	—	—	+	+	—	—	Astrakhan . . . . .	Tsarjev . . . . .	31
41.5	3.6	—	2.7	— 0.08	+0.2	+	+	+	—	Saratov . . . . .	Tsaritsyn . . . . .	10
1116.7	3.1	8.7	1.6	+0.26	— 0.1	+	+	+	+	Tiflis . . . . .	Tsemi . . . . .	21
5007	3.9	7.5 (I-III) 16.4 (IV-IX) 55.5	2.8	+	—	—	+	+	—	Tomsk . . . . .	Tselnalny Roudnik . . . . .	20
5.4	2.1	10.4	1.4	— 0.05	+0.8	—	+	+	+	Livonie . . . . .	Tserel. Phare . . . . .	12
6027	2.9	10.6	2.0	— 0.18	— 0.5	+	+	+	+	Tiflis . . . . .	Tsinondali . . . . .	12

№	СТАНЦИЯ	ГУБЕРНИЯ или ОБЛАСТЬ	НАБЛЮДАТЕЛИ OBSERVATEURS	Географическая широта	
				Geogr. широта Latitude	Вост. долгота Longitude E de
753	Цица. Ст. Закавказских ж. д.	Кутаисская	Дорожный мастер С. С. Шульц	42° 1'	43° 26'
754	Пехониин. Вологодское заведение	Варшавская	Д-р И. И. Дебиски, Кор. 0.	53	53
755	Чаква. Ст. Удельного имения	Ватуская .	Служащие в управлении имением Самарин, Грушковский и др.	44 42	61 45
756	Челбинск. Вокзал жел. дор. Ст. Екатеринбург-Осератории.	Оренбургск.	В. А. Захаров, Кор. 0.	55 10	61 24
757	Черное	Волынская .	А. И. Александрова		
758	Чердын. Ст. Екатеринбург. Осератории .	Пермская .	Фельдшерца О. В. Тучина, Кор. 0.	50 1	28 50
759	Черныш. Ст. Министерства Путей Сообщения .	Арурская .	А. Н. Коноваловен, Кор. 0.	60 24	56 31
760	Четвербухородин ияак	Астраханская .	Н. И. Шкотов	52 37	53 30
761	Чеченский маяк	Терская .	Н. И. Севастьянов .	45 10	47 38
762	Чимшир. Ст. Отдела торговых портов .	Закавказская .	Ф. П. Рыбаков	43 19	47 38
763	Чита. Ст. Иркутской Осератории	Забайкальск.	П. Ф. Дурсев, Кор. 0.	52	53
764	Читатка. Ст. Западной части Амурской ж. д.	Забайкальск.	П. Ф. Симонов (VI—X) и Н. А. Мастерских (XI—XII)	52 2	137 10
765	Чуаши. Ст. Закавказских ж. д.	Кутаисская .	Старший телеграфист Я. Ф. Долженков	54 3	121 20
766	Чулым. Ст. Екатеринбург. Осератории .	Томская .	И. Сивяков, Кор. 0.	42 18	43 18
767	Чурчалский поселок. Ст. Переселенческого управления	Тобольская .	Х. И. Богданов	56	80 18
768	Чусовская. Ст. Пермской ж. д.	Пермская .	Н. Бурдин и А. Миков (XII)	58 12	73 19
769	Шадринская сельскохоз. школа	Пермская .	В. И. Вахутин (VII—XII)		
770	Шаманское	Иркутская .	А. С. Литков	56 1	63 52
771	Шанталово. Воронеж-Плещеевское сельскохоз. училище	Смоленская .	П. О. Гужовский	56 18	101 47
772	Шатловская сельскохоз. опытная станция	Тульская .	А. И. Талызовских (X—XII), А. И. Георгиевских (I—X) и С. С. Макаров (I—XII)	54 13	32 34
773	Шелкозаводская. Ст. Тифлисская Осератории.	Терская .	Учитель М. И. Козлов (I—VI), учитель И. И. Сачава (VI—X) и О. Е. Рупольских (VII—X).	53 0	37 23
774	Шенкурск. Ст. Г. Ф. О.	Архангельская .	Старший учитель приходского училища В. Г. Доляничин и А. И. Буланцев (VI—VIII).	43 29	46 22
775	Шиповская дача. Ст. опытного лесничества Лесного департамента.	Воронежская .	Обездич И. И. Юрьев	62 6	42 54
776	Широ. Управление курорта	Енисейская .	П. П. Маевский	50 48	40 26
777	Шиссельбург. Ст. Мин. Путей Сообщения .	Петроградская .	Н. А. Аллерингов (I—VI) и В. П. Дмитриев (VI—XII)	54 30	90 9
778	Шостенский завод. Ст. Михайловского пороха завода	Черниговская .	И. Г. Мушко, Кор. 0, Г. Т. Приходко и Г. А. Мещеряков (VIII—XII).	52 32	30 30
779	Шуша. Реальное училище	Елизаветпольская .	Преподаватель А. Г. Алфинов и ученики училища	51 52	30 30
780	Шушская сельскохоз. школа	Московская .	Е. М. Улюмин	39 46	46 45
781	Щаповская. Майновская сельскохоз. школа	Черниговская .	М. К. Соляников (I—X), А. Г. Скалковский (XI—XII) и ученики школы	55 10	38 11
782	Щерба	Минская .	Л. Ю. Коноваловский	50 10	31 10
783	Щуров. Ст. Г. Ф. О.	Вологодская .	А. М. Мартышов	53 39	26 11
784	Эльгин	Уральская .	П. Х. Староватов	54 16	51 34
785	Эмба. Ст. Переселенческого управления	Уральская .	А. Г. Бурваченко (VI—XII)	62 46	116 16
786	Энгельгартовская астроном. Осератория	Казанская .	Астроном-наблюдатель М. А. Гачев, Кор. 0, М. В. Савельев (I—VI), В. Н. Цампыри (VI—XII) и служитель С. П. Вавулов	48 49	58 13
787	Энгели. (Персия). Ст. Общества Энгели-Тегеранской дороги.		В. В. Алексеев	55 10	48 49
788	Эриван. Учительская семинария	Эриванская .	Воспитанники семинарии	37 29	49 28
789	Феридун. Ст. М. М. Устинова	Подольская .	Директор агрономической станции Э. К. Дебес	40 10	44 30
790	Юрков. Училище	Дальневосточная .	Метеорологическая Осератория Университета	48 30	27 42
791	Юселинское опытное поле	Дальневосточная .	К. К. Симонян	38 19	43 43
792	Жукот. Ст. Иркутской Осератории	Якутская .	И. И. Шипко (I—X) и А. К. Кузнецов (XI—XII)	19 2	57 4
793				62 1	129 43
794	Ялта. Станция городского управления	Таврическая .	А. К. Пракратий, Кор. 0.	44 30	34 11
795	Ялтушское. Сахарный завод	Подольская .	И. С. Волынский, Кор. 0.	48 19	29 29
796	Ямнитская сельскохоз. станция	Херсонская .	А. А. Журавский (I—IX) и Г. Г. Глазун (X—XII).	47 55	33 21

Высота барометра над уровнем моря Altitude du baromètre en mètres	Высота над поверхностью земли Hauteur au-dessus du sol			Правильная поправка барометра Correction du baromètre		Поправка на температуру воздуха Correction de la température de l'air	Поправка на влажность воздуха Correction de l'humidité de l'air	Горизонтальное расстояние от места наблюдения до пункта измерения Distance horizontale entre le lieu d'observation et le point de mesure	Юго-восточный азимут Azimut sud-est	Государственный номер N° d'état	Губернский номер N° de province	Название населенного пункта Nom du lieu habité	Страна Pays	
	Термометр Метры des thermom. en mètres	Флюгера Метры de la girouette en mètres	Джиданья Метры du pluviomètre en mètres	Постоянная поправка Магнетризм Correction fixe mm.	Пост. поправ.- на темп- есть Магнетризм Correction fixe - correc. de tempé- rature, mm.									
672.7	3.1	—	2.4	-0.28	-0.6	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Koutaisk . . .	Tsipia	226
46.0	3.2	15.5	2.0	+	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Varschovinsk . . .	Varschovinsk . . .	229
202	2.8	—	1.5	—	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Batoum . . .	Tchakva . . .	230
228.9 (I-VII) 227.3 (VII-VIII) 228.9 (VIII-IX)	3.4	11.4	2.7	+0.20	+0.8	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Orenbourg . . .	Tcheliabinsk. Gare . . .	30
229.7	3.6	19.2	2.8	+0.15?	+0.4?	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Volynie . . .	Tchernovnooe . . .	82
177.9	3.2	12.1	2.3	-0.43	+0.5	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Perm . . .	Tcherdyn . . .	36
223	3.7	6.5	2.1	+1.03	+1.5	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	de l'Amour . . .	Tcherniaevy . . .	200
-12.2	11.2	11.8	1.8	—	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Astrakhan . . .	Tschirekhobgornyj, phare . . .	226
-2.1	3.2	8.5	1.9	—	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	d'Iratchen, Phare . . .	Tchibavka . . .	311
23	3.4	11.8	2.2	+0.35	-0.2	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Transcaspienne . . .	Tschikharik . . .	266
673.5	3.3	11.4	2.0	-1.23	-0.9	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Transbaikalie . . .	Tchnia . . .	190
54	7.9	2.2	2.2	—	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Tchitbakalle . . .	Tchitbakalle . . .	322
349.1	3.3	—	2.1	+0.55	+0.3	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Koutais . . .	Tchiaoutou . . .	274
136.7	3.6	11.0	2.6	+0.55	-0.2	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Tomsck . . .	Tchoulum . . .	170
86.9	2.3	14.9	2.1	-0.83	0.0	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Tobolsk . . .	Tchourtaïnskiï Poselok . . .	140
140.0 (I-IV) 149.3 (V-XI) 139.4 (XII)	3.6	—	2.2	-0.36	+0.5	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Perm . . .	Tchousovskaïa . . .	40
135.7	3	12.4	2.6	+0.2	+0.9	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Perm . . .	Chadrinskaja, école agricole . . .	216
217	3.0	5.7	2.5	+	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Irkoutsck . . .	Chamanskoe . . .	303
192.7	4.0	7.6	3.4	—	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Smolensk . . .	Chanalovo . . .	48
242.7	3.4	11.8	2.0	-0.42	+0.1	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Toula . . .	Chatilovskaja, station agromomique . . .	72
17.7	2.0	—	2.0	+0.51	+0.4	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	du Terek . . .	Chekokzovodskaja . . .	218
62.7	3.3	11.8	2.1	-0.34	+0.8	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Arkhangelsk . . .	Chenikoursk . . .	10
188.7	3.4	—	1.5	—	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Voronej . . .	Chipovskaïa Datcha (la forêt Chipov) . . .	291
350.7	3.3	8.5	3.1	+	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Eniseïsk . . .	Chiïro . . .	301
120	3.9	7.0	1.7	+0.20	+1.2	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Petrograd . . .	Schlisselsburg . . .	90
156.5 (I-X) 156.0 (X-XII)	3.0	19.1 (I-X) 20 (XI-XII)	2.6	+0.07	-0.5	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Tchernigov . . .	Chostenskiï Zavod . . .	90
140.3	3.0	—	1.4	-4.09	-4.6	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Elisavpetpol . . .	Choucha . . .	218
210.7	3.4	14.5	2.2	—	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Moscou . . .	Chtchapovskaïa, école agricole . . .	275
134.7	4.3	11.0	2.3	-0.29 (XI-XII) -0.19 (XI-XII)	+0.1 +0.2	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Tchernigov . . .	Chtchastnovoka, école agricole . . .	90
144.7	3.7	—	—	-0.02?	-0.5?	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Minsk . . .	Chtchersty . . .	64
2.2	3.2	9	2.1	+0.21	+1.4	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Volozda . . .	Chtchougour . . .	14
135.7	3.3	8.8	2.4	—	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Iakoutsck . . .	Elgaïa . . .	302
231.8	3.5	8.3	2.6	-0.01	+0.2	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Ouralisk . . .	Emba . . .	152
98.9	3.4	15.2	3.6	+0.23	+0.9	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Kazan . . .	Observatoire astronomique Engelhardt . . .	54
-21.0	3.8	8.5	2.5	-0.46	-1.0	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Enzell. (Perse) . . .	Enzell. (Perse) . . .	254
1041.9	3.4	—	1.7	+0.18	-0.3	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Erivan . . .	Erivan . . .	286
157	3.0	18.1	2.8	—	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Podolie . . .	Iourkovtsy . . .	216
75.0	12.0	12.0	1.4	+0.31	+1.2	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Lyonne . . .	Iourlev. Université . . .	208
147.7	2.1	13.4	2.2	-0.24	+0.6	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Iakoutsck . . .	Iourlevskoe, station agromom. Iakoutsck . . .	148
108.7	3.5 (I-V) 2.4 (VI-X) 2.3 (X-XII)	10.0 (VII-X) 14.0 (X-XII) 2.0 (VI-XII)	2.1 (I-V) 2.0 (VI-XII)	—	+1.0	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Tauride . . .	Ialta . . .	134
4.0	3.3	12.8	2.2	+0.02	0.0	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Podolie . . .	Ialtouchov . . .	293
312.7	3.5	8.3	2.0	+1.27	+1.5	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Kherson . . .	Iamtchinskaja, école agricole . . .	291
50.7	3.5	12.3	2.5	—	—	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)			



# СРАВНИТЕЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ,

произведенные на станциях II разряда в 1911 г.

## OBSERVATIONS COMPARATIVES

faites en 1911 aux stations de II ordre.

Результаты сравнительных наблюдений над температурой и влажностью воздуха.  
Résultats des observations comparatives sur la température et l'humidité de l'air.

Месяцы.	Температура. Température.				Абс. влажн. Tens. de la vapeur.			Относ. влажн. Humidité relat.			Температура. Température.				Абс. влажн. Tens. de la vapeur.			Абс. влажн. Humidité relat.			Mois.
	7	1	9	Срд. Moy.	7	1	9	7	1	9	7	1	9	Срд. Moy.	7	1	9	7	1	9	
Москва. Константиновский Межевой Институт. Moscou. Institut d'arpentage Constantin. Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.											Сувалки. Souvalki. Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.										
Январь	+0.2	+0.1	+0.1	+0.2	0.0	-0.1	0.0	-1	-2	-1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	Janvier
Февраль	+0.2	+0.1	+0.1	+0.1	0.0	-0.1	0.0	-1	-1	-1	0.0	-0.6	0.0	-0.2	-	-	-	-	-	-	Février
Март	+0.1	+0.1	+0.2	+0.1	0.0	0.0	0.0	-1	+1	-1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	Mars
Апрель	+0.1	+0.1	0.0	0.0	0.0	+0.1	0.0	-1	0	-1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	Avril
Май	+0.2	0.0	0.0	+0.1	-0.1	0.0	+0.1	-1	0	+2	+0.1	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	Mai
Июнь	+0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.5	-0.1	-2	-2	-1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.3	-0.2	+1	-2	-2	Jun
Июль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0	-2	0	Juillet
Август	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.0	-0.6	-0.1	0	-2	0	Août
Сентябрь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.1	-0.1	-0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	Septembre
Октябрь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-	-	-	-	-	-	Octobre
Ноябрь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	+0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	Novembre
Декабрь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	+0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	Décembre
Год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	Année
Новая Александрия. Novaïa Alexandria. Ассман — будка Вильда с вентиляцией. Assmann — Hutte Wild après la ventilation.											Пенза. Училище садоводства. Penza. Ecole d'horticulture. Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.										
Январь	+0.1	-0.1	+0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	+0.2	+0.1	+0.3	+0.2	-	-	-	-	-	-	Janvier
Февраль	+0.1	-0.2	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	+0.1	0.0	+0.1	+0.1	-	-	-	-	-	-	Février
Март	+0.1	-0.1	+0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	+0.1	-0.3	+0.2	0.0	-	-	-	-	-	-	Mars
Апрель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.1	0.0	+0.1	+0.1	-	-	-	-	-	-	Avril
Май	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	Mai
Июнь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.3	-0.5	-0.8	-1	-2	-2	Jun
Июль	+0.1	-0.2	-0.1	-0.1	+0.1	+0.2	+0.1	0	+2	+1	-0.1	-0.1	+0.1	0.0	-0.2	-0.5	-0.4	-1	-2	-2	Juillet
Август	-0.1	-0.3	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0	+1	-1	+0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.2	-0.3	-1	-1	-2	Août
Сентябрь	+0.1	-0.2	-0.1	0.0	+0.1	-0.1	0.0	0	0	-1	+0.1	0.0	+0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	Septembre
Октябрь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.1	+0.1	+0.1	+0.1	-	-	-	-	-	-	Octobre
Ноябрь	+0.1	-0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	+0.1	+0.1	+0.1	+0.1	-	-	-	-	-	-	Novembre
Декабрь	+0.1	-0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	+0.2	+0.1	+0.1	+0.2	-	-	-	-	-	-	Décembre
Год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.1	0.0	+0.1	+0.1	-	-	-	-	-	-	Année
Нижний Ольчедаев. Nignii Oltschedaev. Ассман на 2 м. — Английская будка. Assmann à 2 m. — Hutte anglaise.											Луганск. Lougansk. Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.										
Январь	0.0	0.0	0.0	0.0	+0.2	+0.2	+0.1	+5	+4	+3	+0.3	0.0	+0.3	+0.2	-	-	-	-	-	-	Janvier
Февраль	0.0	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	+0.1	0.0	-2	+5	0	+0.2	-0.1	+0.3	+0.1	-	-	-	-	-	-	Février
Март	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+0.1	0.0	0	+2	+1	+0.2	+0.1	+0.2	+0.1	-	-	-	-	-	-	Mars
Апрель	+0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	+0.3	0.0	0	+2	0	+0.1	0.0	+0.2	+0.1	-	-	-	-	-	-	Avril
Май	+0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	+0.5	+0.1	-1	+2	0	0.0	-0.3	-0.2	-0.2	-0.4	-0.9	-0.7	-4	-3	-5	Mai
Июнь	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	-1	+1	+1	0.0	-0.3	-0.3	-0.2	-0.4	-0.9	-0.5	-3	-3	-2	Jun
Июль	+0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	+0.1	-0.1	-2	0	-1	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.4	-0.8	-0.5	-2	-2	-2	Juillet
Август	+0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0	+0.3	0.0	-2	+2	0	+0.1	-0.3	0.0	-0.1	-0.5	-0.9	-0.7	-4	-3	-5	Août
Сентябрь	+0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	+0.2	0.0	-1	+2	-1	+0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-	-	-	-	-	-	Septembre
Октябрь	+0.1	+0.1	+0.1	+0.1	0.0	+0.2	0.0	0	+2	0	+0.1	-0.1	+0.1	+0.1	-	-	-	-	-	-	Octobre
Ноябрь	0.0	-0.1	+0.1	0.0	-0.1	+0.1	0.0	-1	+2	+1	+0.1	0.0	+0.1	+0.1	-	-	-	-	-	-	Novembre
Декабрь	+0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	+0.1	+0.1	+1	+2	+2	+0.1	-0.1	+0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	Décembre
Год	+0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	+0.1	0.0	0	+2	+1	+0.1	-0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	Année

Месяцы	Температура. Température.				Абс. влажн. Tens. de la vapeur.			Относ. влажн. Humidité relat.			Температура. Température.				Абс. влажн. Tens. de la vapeur.			Абс. влажн. Humidité relat.			Mois
	7	1	9	Срд. Moy.	7	1	9	7	1	9	7	1	9	Срд. Moy.	7	1	9	7	1	9	
<b>Батищево Batitchchevo</b> Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
Июнь . . .	0.0	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-1	-1	-2	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-1	-2	-1	Juin
Июль . . .	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0	-1	0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.6	-0.7	-0.8	-2	-2	-3	Juillet
Август . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.3	-0.6	-0.6	-2	-2	-3	Août
<b>Каменец-Подольск Kamenets-Podolsk</b> Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
Июнь . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	+0.4	0.0	0	+1	0	Juin
Июль . . .	+0.1	-0.6	+0.2	-0.1	-0.3	-1.0	-0.6	-3	-3	-5	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0	0	0	Juillet
Август . .	+0.2	-0.4	+0.2	0.0	-0.1	-0.9	-0.3	-2	-3	-3	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0	-1	0	Août
Декабрь .	+0.2	+0.1	+0.3	+0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Décembre
<b>Екатеринослав Ekaterinoslav</b> Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
Июнь . . .	+0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-1	0	-3	+0.1	-0.4	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2	-1	0	-1	Juin
Июль . . .	+0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-1	0	-1	+0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.1	-2	+1	-1	Juillet
Август . .	+0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.2	-2	-1	-1	+0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-2	0	0	Août
<b>Плоти Ploti</b> Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
Январь . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.3	-0.2	+0.3	+0.1	-	-	-	-	-	-	Janvier
Май . . .	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-1	-1	0	-0.1	-0.5	0.0	-0.2	-0.4	-0.3	-0.1	-3	0	-1	Mai
Июль . . .	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.4	-0.3	-2	-2	-2	0.0	-0.3	+0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.4	-1	0	-3	Juillet
Август . .	+0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.2	-1	-1	-1	+0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-	-	-	-	-	-	Août
<b>Камышин, питомник Kamychin pépinière</b> Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
Июль . . .	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0	0	+1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-2	0	-1	Juillet
<b>Малый Узень Malyi Ouzen</b> Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
<b>Каменная Степь Kamennaja Steppe</b> Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
<b>Макеевка Makeevka</b> Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
<b>Верный VERNYI</b> Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
<b>Перебойный остров Pereboynyi Ostrov</b> Будка Вильда с вент. — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
<b>Новозыбков. Ст. жел. дороги. Novozybkov. Gare.</b> Английская будка — будка Вильда без вентиляции. Hutte anglaise — Hutte Wild sans ventilation.																					
<b>Никольское (остров Берингов). Nikolskoe (île Bering).</b> Будка Вильда с вентиляцией — будка Вильда без вентиляции. Hutte Wild après la ventilation — Hutte Wild sans ventilation.																					
<b>Владивосток, порт. Vladivostok, port.</b> Английская будка — будка Вильда без вентиляции. Hutte anglaise — Hutte Wild sans ventilation.																					
Январь . .	0.0	-0.4	0.0	-0.1	+0.1	+0.1	0.0	+0.1	0.0	-1.6	-0.1	-0.6	Janvier								
Февраль .	0.0	-0.5	-0.1	-0.2	+0.1	-0.1	0.0	0.0	+0.2	-1.4	-0.1	-0.4	Février								
Март . . .	-0.1	-1.3	-0.1	-0.5	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-1.3	-0.3	-0.5	Mars								
Апрель . .	-0.1	-0.4	-0.1	-0.2	+0.1	0.0	+0.1	+0.1	0.0	-1.0	0.0	-0.3	Avril								
Май . . .	-0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	+0.1	+0.1	+0.2	-0.8	-0.1	-0.2	Mai								
Июнь . . .	-0.1	-0.8	-0.1	-0.4	+0.1	0.0	+0.1	+0.1	+0.1	-0.7	-0.2	-0.3	Juin								
Июль . . .	0.0	-0.4	0.0	-0.2	+0.1	0.0	+0.2	+0.1	+0.1	-0.8	-0.1	-0.3	Juillet								
Август . .	+0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	+0.1	+0.1	+0.1	+0.1	-0.8	-0.1	-0.3	Août								
Сентябрь .	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	+0.1	0.0	+0.2	+0.1	-	-	-	-	Septembre								
Октябрь .	-	-	-	-	+0.1	+0.1	+0.2	+0.1	-	-	-	-	Octobre								
Ноябрь . .	-	-	-	-	+0.1	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	Novembre								
Декабрь .	-	-	-	-	+0.1	0.0	+0.1	+0.1	-	-	-	-	Décembre								
Год . . .	-	-	-	-	+0.1	0.0	+0.1	+0.1	-	-	-	-	Année								





## II.

## Результаты сравнительных наблюдений по дождемерам различных типов.

В этой таблице для каждой станции на первом месте приведены месячные и годовые количества осадков по дождемеру, служившему для нормальных наблюдений, а затем даются соответствующие результаты наблюдений по другим дождемерам станции.

В графе «тип дождемера»:

- знак + означает дождемер образца Г. Ф. О. без защиты,  
 " ⊕ " " с защитой Нифера,  
 " ⊞ " " окруженный забором, превышающим его приблизительно на 1 м.,  
 " Г " " прусского образца (Гельмана) без защиты.

## Résultats des observations comparatives faites avec les pluviomètres des types divers.

Dans le tableau ci-dessous vis-à-vis des noms de chaque station la première ligne représente les quantités mensuelles et annuelles des précipitations qui ont été obtenues à l'aide du pluviomètre servant aux observations normales ordinaires, et les autres lignes—les valeurs correspondantes obtenues à l'aide des autres pluviomètres de la station.

Dans la colonne «type du pluviomètre».

- le signe + signifie que le pluviomètre, modèle Obs. phys. Centr., est dépourvu d'entonnoir,  
 " ⊕ " " " " " possède un entonnoir Nipher,  
 " ⊞ " " " " " est entouré d'une haie d'un mètre plus haute que le pluviomètre,  
 " Г " " " " " modèle prussien (Hellmann), est dépourvu d'entonnoir.

Название станций и губерний.	Тип дожде- мера. Type du pluvio- mètre.	Высота дожде- мера. Hauteur du pluviomètre.	Январь. Janvier.	Февраль. Février.	Март. Mars.	Апрель. Avril.	Май. Mai.	Июнь. Juin.	Июль. Juillet.	Август. Août.	Сентябрь. Septembre.	Октябрь. Octobre.	Ноябрь. Novembre.	Декабрь. Décembre.	Год. Année.	Stations et gouvernements.
Жижгинский маяк . . . . . (Архангельской губ.).	⊕ ⊞	2.0 1.4	13.5 20.6	19.8 23.8	16.0 18.9	27.3 27.2	4.3 3.8	47.1 42.6	48.4 42.5	66.1 63.2	31.2 25.0	47.6 46.4	38.9 36.4	20.6 26.6	380.8 377.0	Jijgin, phare (gouv. Arkhangelsk).
Новое Королево . . . . . (Витебской губ.).	⊕ ⊞	1.6 1.6	27.2 33.0	25.2 36.1	31.0 33.5	37.6 39.4	20.5 20.2	82.2 80.0	105.4 101.8	32.4 32.1	39.4 38.7	59.1 56.9	40.7 38.3	18.8 18.8	519.7 528.8	Novoe Korolevo (gouv. Vitebsk).
Москва, Константиновск. межевой Институт.	⊕ ⊕ +	2.0 2.0 25.0	14.5 11.7 6.4	16.6 13.8 6.3	18.2 15.8 12.4	16.8 14.4 9.8	27.9 25.3 22.5	82.9 79.4 69.2	88.0 83.7 81.3	78.3 75.4 69.1	73.3 69.5 67.2	32.1 28.6 24.5	22.2 19.7 16.4	25.4 22.0 17.9	496.2 459.3 403.0	Mosckou, Institut d'arpen- tage Constantin.
Фокино . . . . . (Нижегородской губ.).	⊕ Г	2.5 2.1	9.0 7.1	16.4 13.0	17.2 12.6	33.6 32.9	35.2 33.6	54.3 52.2	104.9 103.0	41.2 40.7	27.1 26.0	41.6 41.1	36.6 36.4	21.5 15.6	438.6 414.2	Fokino (gouv. Nijnii Novgorod).
Бабичи . . . . . (Минской губ.).	⊕ +	2.4 16.8	25.4 12.6	22.0 15.8	6.5 4.0	54.5 47.5	64.5 60.1	78.5 73.1	39.7 33.9	98.5 87.5	25.0 20.6	30.1 26.1	20.6 18.1	13.2 10.2	478.5 469.5	Babitchi (gouv. Minsk).
Богородицк . . . . . (Тульской губ.).	⊕ ⊞ +	2.0 2.0 1.0	11.3 15.1 —	5.7 14.2 —	13.1 18.5 —	15.9 16.7 —	21.7 23.4 —	122.6 124.8 —	122.6 122.7 —	32.9 33.6 —	44.9 46.4 —	19.4 20.6 —	29.4 29.3 —	96 — 10.7	449.1 476.0	Bogoroditsk (gouv. Toula).
Гремячка . . . . . (Рязанской губ.).	⊕ ⊞ +	1.0 2.1 2.1	9.4 — 8.3	6.9 — 4.3	12.3 — 9.8	27.2 — 26.2	10.9 — 10.9	95.2 — 94.2	— 94.5 94.6	— 12.5 11.9	— 47.6 47.2	— 14.5 11.8	— 26.0 23.9	— 6.5 4.8	— — —	Gremiatchka (gouv. Riazan).
Безенчук . . . . . (Самарской губ.).	⊕ ⊕ ⊕ +	1.3 1.8 1.7 1.7	11.8 — 8.1 6.0	10.9 — 6.4 3.0	9.4 — 7.5 5.1	17.1 — 15.7 14.9	0.9 — 0.8 0.7	17.7 — 15.0 14.0	60.7 — 60.3 60.4	32.4 — 29.8 28.9	56.0 — 53.4 52.1	24.3 — 18.4 14.9	— — 37.4 35.2	— — 1.7 0.7	280.3 252.3 236.1	Bezentschouk (gouv. Samara)
Умань . . . . . (Киевской губ.).	⊕ ⊞	1.0 2.0	32.7 28.4	17.1 14.1	4.9 4.4	33.4 30.9	35.8 34.2	212.9 195.1	67.0 64.2	102.2 97.1	45.0 43.5	39.7 38.1	19.7 22.3	24.4 24.0	634.8 596.3	Ouman (gouv. Kiev).



Название станций и губерний.	Тип дождемера. Type du pluviomètre.	Высота дождемера. Hauteur du pluviomètre.	Январь. Janvier.	Февраль. Février.	Март. Mars.	Апрель. Avril.	Май. Mai.	Июнь. Juin.	Июль. Juillet.	Август. Août.	Сентябрь. Septembre.	Октябрь. Octobre.	Ноябрь. Novembre.	Декабрь. Décembre.	Год. Année.	Stations et gouvernements.
Харьков, Университет .	⊕	2.0	23.2	15.2	13.8	19.2	21.0	107.0	63.8	51.5	13.6	51.7	11.1	21.2	412.3	Kharkov, université.
		2.0	20.2	13.9	8.6	18.3	20.1	104.4	62.2	50.9	13.0	50.9	10.9	17.2	390.6	
Сватова Лучка . . . . . (Харьковской губ.).	⊕	2.0	6.1	13.2	8.5	23.5	6.6	71.6	34.1	24.6	32.6	47.1	12.3	20.3	300.5	Svatova Loutchka (gouv. Kharkov).
		2.0	3.3	11.6	7.0	22.4	5.0	70.2	32.4	25.1	32.5	45.0	12.2	18.5	285.2	
Елисаветград . . . . . (Херсонской губ.).	⊕	2.0	18.1	8.6	18.8	35.2	34.3	87.1	64.6	145.2	24.2	19.1	22.5	14.3	491.9	Elisavetgrad (gouv. Kherson).
		2.0	18.7	9.0	20.7	35.7	34.8	87.5	65.0	145.6	24.4	19.4	22.8	14.8	498.4	
		5.4	13.4	6.7	16.6	34.4	34.9	90.4	66.7	147.9	25.2	20.0	—	14.2	—	
Херсон, опытное поле .	⊕	2.0	10.6	8.5	20.7	19.0	25.9	32.0	59.2	47.3	17.3	2.7	—	10.7	—	Kherson, station agrono- mique.
		1.7	20.3	—	—	—	—	33.6	65.8	—	19.2	2.7	—	—	—	
		2.1	11.9	9.3	21.0	19.6	26.7	33.4	57.5	46.4	16.7	2.9	—	10.1	—	
Одесса, опытное поле .	⊕	2.1	8.2	1.6	15.0	19.2	21.4	40.2	—	53.1	10.3	—	—	—	—	Odessa, station agronom. (gouv. Kherson).
		2.7	10.2	1.3	18.2	19.9	21.6	25.2	—	53.4	3.0	—	—	—	—	
Мариупольское лесниче- ство, станция № 9, на поляне . . . . . (Екатеринославск. г.).	⊕	1.8	10.9	32.4	20.5	20.9	38.5	30.9	34.2	66.4	41.9	13.0	13.7	31.2	354.5	Marioupskoe, verderie, station № 9, sur la pelouse (gouv. Ekaterinoslav).
		1.7	3.4	22.6	12.5	19.9	37.4	29.6	32.5	65.6	40.9	12.3	12.5	29.8	319.0	
Темирское опытное поле. (Уральской обл.).	⊕	2.4	8.1	7.8	1.8	5.4	13.3	6.1	53.9	35.5	103.4	13.3	30.6	1.2	280.4	Temirskoe, station agro- nomique
		2.4	5.1	4.5	0.6	5.4	13.4	4.9	53.4	38.3	96.8	13.0	29.2	0.7	265.3	
		1.0	11.1	10.5	3.7	6.1	13.8	6.3	53.2	35.6	60.1	14.7	33.1	1.5	249.7	(prov. Ouralsk).
Барнаул . . . . . (Томской губ.).	⊕	1.1	6.5	43.0	18.7	1.8	27.6	27.2	108.3	97.4	55.9	34.2	62.8	55.7	539.1	Barnaoul (gouv. Tomsk).
		2.8	5.0	31.5	15.8	0.9	23.0	24.1	84.4	92.4	46.0	28.3	45.7	42.4	439.5	



# Список периодических изданий, в которых печатались наблюдения русских метеорологических станций

1911 г.

## ИЗДАНИЯ ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ И ЕЕ РАЙОННЫХ ОБСЕРВАТОРИЙ:

Летописи Главной Физической Обсерватории.

Ежедневный Метеорологический Бюллетень Главной Физической Обсерватории.

Ежемесячный Метеорологический Бюллетень Главной Геофизической Обсерватории для Европейской России.

Ежемесячный Бюллетень Тифлисской Обсерватории.

## ДРУГИЕ ИЗДАНИЯ

а) Наблюдения отдельных обсерваторий и станций.

1. «Наблюдения метеорологической Обсерватории Московского Сельскохозяйственного Института в Известиях Московского Сельскохозяйственного Института.

2. Наблюдения метеорологической Обсерватории Московского Университета полностью.

3. «Бюллетень метеорологической Обсерватории Казанского Университета» в Ученых записках Казанского Университета.

4. «Наблюдения метеорологической Обсерватории Университета Св. Владимира в Киеве» в Киевских Университетских Известиях.

5. «Наблюдения метеорологической Обсерватории Юрьевского Университета».

6. «Наблюдения Варшавского Университета» в Варшавских Университетских Известиях.

7. Ежегодник магнитно-метеорологической Обсерватории Новороссийского Университета в Одессе. (Наблюдения метеорологической станции при Университете полностью).

8. Отчет Плотнянской сельскохозяйственной опытной станции (Наблюдения в 3 срока полностью и результаты записей 4 самопишущих приборов).

9. Метеорологическая и аэрологическая Обсерватория И. Д. Моркова в Нижнем-Ольчедаеве (наблюдения в 3 срока полностью).

10. Краткий обзор погоды по наблюдениям Елисаветградской земской метеорологической станции (изд. Херсонской губернской земской управы). Наблюдения этой станции полностью.

б) Наблюдение местных и специальных сетей.

1. Meteorologisches Jahrbuch für Finnland herausgegeben von der Meteorologischen Zentralanstalt — метеорологические наблюдения Финляндских станций; изд. в Гельсингфорсе.

2. Pamiętnik fizyograficzny—подробные метеорологические наблюдения 25 станций II разряда в Привислинском крае и в смежных губерниях; изд. в Варшаве.

3. Ежегодник Метеорологического Бюро Амурского района. (Ежемесячные и годовые выводы из срочных наблюдений станций Амурской области, а также ежедневные данные по некоторым станциям).

4. Korrespondenzblatt der Naturforscher-Vereins zu Riga—наблюдения станций в Риге и Усть-Двинске полностью.

5. Труды метеорологической сети Харьковского земства. Результаты метеорологических наблюдений. (Наблюдения Харьковской губ. полностью).

6. Труды метеорологической сети Владимирского губернского земства. Обзор погоды в Владимирской губернии. (Ежедневные данные температуры воздуха, осадков и облачности и ежемесячные выводы из наблюдений над ветром).



7. Труды метеорологической сети Полтавского губернского земства. Обзор погоды в Полтавской губернии. (Ежедневные данные температуры воздуха и осадков).
8. Обзор сельского хозяйства в Полтавской губернии. Издание статистического бюро Полтавского губернского земства. (Средние температуры и количества осадков по декадам и ежедневные данные об осадках).
9. Труды метеорологической сети Киевского губернского земства. Ежемесячный метеорологический бюллетень. (Ежедневные данные основных метеорологических элементов).
10. Труды метеорологической сети Волынского губернского земства. Издание Волынской губернской земской управы. (Ежедневные данные основных метеорологических элементов).
11. Труды метеорологической сети востока России, издаваемые Метеорологической Обсерваторией Казанского Университета. Таблицы наблюдений. (Ежедневные данные температуры, облачности, количества осадков и толщины снежного покрова по декадам).
12. Труды метеорологической сети Курского губернского земства. Материалы к изучению климата Курской губернии, (Ежедневные данные основных метеорологических элементов).
13. Погода в Нижегородской губернии по сведениям сельскохозяйственного музея Нижегородского губернского земства. (Средняя температура, осадки и снеговой покров по декадам; облачность и повторяемость ветров по месяцам).
14. Niederschlagsbeobachtungen der Regenstationen der Livländischen gemeinnützigen und ekonomischen Societät. (Baltische Wochenschrift).
15. Метеорологический Бюллетень Уральского Общества Любителей Естествознания. (Ежедневные данные осадков и глубины снежного покрова для Пермской губ. и некоторых станций в смежных губерниях).
16. Труды Таврической метеорологической сети. (Ежедневные данные температуры и осадков; средние месячные величины относительной и абсолютной влажности).
17. Сельскохозяйственная хроника по уездам Херсонской губернии. Издание Херсонской губернской земской управы. (Обзоры погоды по месяцам: средние месячные величины давления, температуры и влажности воздуха, облачности и месячные количества осадков, а также ежедневные данные температуры для некоторых станций).
18. Сборник гидрометеорологических наблюдений, издаваемый Гидро-метеорологической Частью Главного Гидрографического Управления. (Метеорологические наблюдения Севастопольской Морской Обсерватории полностью и годовые и ежемесячные выводы из наблюдений над температурой воздуха, ветром, облачностью и осадками на станциях Морского Министерства).

---

Напечатано по распоряжению Гидрометкомитета СССР

---

Отв. редактор *В. С. Львов.*

Тех. редактор *И. С. Бойданов.*

Ленинградский Горлит № 55968. Изд. ГГО № 672. Тип. Гл. Геоф. Обсерв. Ленинград „26“ В. О., 23 лин., д. 2. Зак. № 52.  
 Тир. 1000. Печ. л. 15<sup>1/2</sup>. Бум. л. 500. Тип. зн. в 1 л. 65000. Ст.-ф. бум. 72×105. Сд. в наб. 1/VI 1932 г. Подп. к печ. 7/IX 1932 г.